

č. j.: MMP/178485/25

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

k veřejné zakázce na stavební práce zadávané v otevřeném řízení dle ustanovení
§ 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“),
s názvem

„Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“

Zadavatel:

statutární město Plzeň
Odbor investic MMP

1. Základní ustanovení

Tato zadávací dokumentace (dále jen „zadávací dokumentace“) představuje soubor dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymezujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky. Zadávací dokumentací se rozumí zadávací dokumentace v užším smyslu, tj. veškeré písemné dokumenty obsahující zadávací podmínky, sdělované nebo zpřístupňované účastníkům zadávacího řízení při zahájení zadávacího řízení, s výjimkou formulářů podle § 212 ZZVZ a výzev uvedených v příloze č. 6 ZZVZ. Zadávací dokumentace je pro účastníka zadávacího řízení závazná.

Práva, povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí ZZVZ a dalšími obecně závaznými právními předpisy.

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v přílohách zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je dodavatel povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci může být považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení. Zadavatel předpokládá, že účastník zadávacího řízení před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, specifikace a termíny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit.

Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou výhradu účastníka zadávacího řízení k zadávacím podmínkám obsaženou v jeho nabídce. Jakákoliv výhrada účastníka zadávacího řízení bude považována za nesplnění zadávacích podmínek a bude představovat důvod pro vyřazení nabídky.

V případě rozporu mezi údaji uvedenými v dokumentech, jejichž předložení je zadavatelem v zadávacích podmínkách výslovně požadováno a údaji uvedenými v ostatních dokumentech, které účastník v nabídce předložil, platí údaje uvedené v zadavatelem požadovaných dokumentech. V případě rozporu mezi údaji uvedenými v dokumentech, jejichž předložení v nabídce zadavatel v zadávacích podmínkách nepožadoval, a údaji uvedenými v zadávacích podmínkách, mají přednost zadávací podmínky.

Pokud jsou v této zadávací dokumentaci včetně jejích příloh uvedeny technické podmínky prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele, výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel u každého takového odkazu dodavateli umožňuje nabídnout jiné rovnocenné řešení. Pokud jsou v zadávacích podmínkách uvedeny odkazy na normy či technické dokumenty podle § 90 odst. 1 a 2 ZZVZ, zadavatel u každého takového odkazu dodavateli umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.

II. Základní informace o veřejné zakázce:

Název veřejné zakázky:

„Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“
(dále i „Veřejná zakázka“)

Režim veřejné zakázky:	nadlimitní
Druh veřejné zakázky:	stavební práce
Druh zadávacího řízení:	otevřené

Zadávací řízení na zadání Veřejné zakázky bylo zahájeno dne 14.04.2025 odesláním Oznámení o zahájení zadávacího řízení k uveřejnění v Úředním věstníku Evropské unie a Věstníku veřejných zakázek.

III. Identifikační údaje zadavatele:

statutární město Plzeň
IČO: 000 75 370

DIČ: CZ00075370
se sídlem náměstí Republiky 1/1, 306 32 Plzeň
zastoupené Bc. Taťanou Kicovou, vedoucí Odboru investic MMP

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32
(dále jen „zadavatel“)

Kontaktní osoba zadavatele
ve věci administrace veřejné zakázky:

xxx
e-mail: xxx
tel. xxx

Odbor investic MMP
Škroupova 5, 306 32 Plzeň

IV. Údaje o přístupu k zadávací dokumentaci, profil zadavatele, komunikace se zadavatelem:

Celá zadávací dokumentace včetně všech příloh je uveřejněna v souladu s ustanovením § 96 odst. 1 ZZVZ na profilu zadavatele.

Adresa profilu zadavatele:

<https://www.tenderarena.cz/profil/detail.jsf?identifikator=Plzen>

Při zadávání veřejné zakázky jsou zadavatel i dodavatelé povinni používat pouze elektronickou komunikaci, a to v některé z následujících forem:

- elektronický nástroj dle § 213 ZZVZ,
- datová schránka ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů,
- elektronická pošta (e-mail).

Zadavatel upřednostňuje elektronickou komunikaci s dodavatelem v rámci elektronického nástroje Tender Arena, přičemž **nabídky musí být prostřednictvím tohoto nástroje podány vždy**. Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta v elektronickém nástroji. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně zda elektronický nástroj adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji byla doručena nová zpráva, či nikoliv.

Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje, stejně jako za správnost kontaktních údajů uvedených u dodavatele, zodpovídá vždy dodavatel.

Dodavatel musí být pro možnost komunikace se zadavatelem registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji eGORDION v. 3.3 - Tender Arena, (dále jen „Tender Arena“) a pro podání nabídky musí dodavatel disponovat rolí „účastník zakázky“. Vyřízení registrace trvá max. 48 hodin (v pracovní dny) po doložení všech požadovaných dokladů a není zpoplatněna.

Veškerá komunikace se zadavatelem bude probíhat výhradně v českém jazyce.

V. Vymezení předmětu veřejné zakázky:

Předmětem zakázky je **rekonstrukce stávající dvoukolejné trati ve Skvrňanské ulici, úprava tramvajové trati, úpravy trakčního trolejového a kabelového vedení, úpravy na kanalizacích, vodovodech, veřejném osvětlení, úpravy nástupních tramvajových ostrůvků, úpravy komunikací, úpravy na světelném signalizačním zařízení.**

Začátek stavby navazuje na první etapu v prostoru těsně vedle příčného přejezdu trati do centrálního autobusového nádraží (CAN) a náměstí Emila Škody, konec se nachází ve výměnových stycích kolejové konstrukce křižovatky Sady Pětařčátníků x Přemyslova x Solní.

Úpravy se odehrávají v zastavěném území města Plzně, MO Plzeň – 3. Jedná se prostor stávající dopravní infrastruktury – silnice I/26 (ul. Skvrňanská, Přemyslova) a silnice I/20 (Palackého náměstí).

Stavba zahrnuje stavební objekty a technická a technologická zařízení:

SO 101.1 Komunikace a chodníky
SO 101.2 Povrchová oprava silnice I/20
SO 151 Dopravně inženýrská opatření
SO 161 Úpravy na SSZ
SO 301 Vodovody
SO 302 Kanalizace
SO 401 Veřejné osvětlení
SO 651 Tramvajová trať
SO 652 Úprava trolejového vedení
SO 653 Úprava trakčního kabelového vedení
SO 655 Nástupní tramvajové ostrůvky
SO 656 Ovládání výhybek
SO 657 Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje

Předmět veřejné zakázky je v podrobnostech vymezen v:

- projektové dokumentaci pro provádění stavby „Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“ z 06/2022, zpracované spol. **D Projekt s.r.o.**, IČO: 26388791, se sídlem Koterovská 177, 326 00 Plzeň;
- aktualizovaném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, zpracovaném spol. **D Projekt s.r.o.**, IČO: 26388791, se sídlem Koterovská 177, 326 00 Plzeň, který je přílohou zadávací dokumentace;
- územním rozhodnutí č. 6100, sp. zn. SZ MMP/207994/16/BEN, č.j.: MMP/285949/16 ze dne 24.11.2016, které nabylo právní moci dne 29.12.2016, a bylo prodlouženo č.j.: MMP/386279/19 ze dne 03.12.2019, a které nabylo právní moci dne 04.01.2020;
- stavebním povolení, sp. zn. ML-SDL0145/21/Vř, č. j.: DUCR-40054/21/Vř ze dne 09.08. 2021, které nabylo právní moci dne 04.10.2021, a bylo prodlouženo č.j.: DESU/123/002347/24 dne 19.03.2024;
- stavebním povolení, sp. zn. SZ MMP/039375/21/Vel, č. j.: MMP/091610/21 ze dne 31.03.2021, které nabylo právní moci dne 23.04.2021, které bylo prodlouženo č.j.: MMP/271587/23 ze dne 19.6.2023, a které nabylo právní moci dne 19.07.2023.

Dále je předmětem zakázky:

(i) Koordinace stavby s ostatními subjekty

- stavba musí být koordinována s Plzeňskými městskými dopravními podniky a.s. (PMDP), jak v rámci úpravy inženýrských sítí v jejich správě, tak v rámci samotného provozu všech vozidel městské hromadné dopravy.

(ii) Geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby, provedené v souřadném systému S-JTSK, výškovém systému Bpv. 3. třídě přesnosti a ověřené oprávněným zeměměřičským inženýrem. Kresba (tzn. výkres) bude vyhotovena v digitální formě a se seznamy souřadnic a výšek a v ASCII tvaru předána zadavateli na USB a to v počtu vyhotovení dle počtu SO. Pro každý stavební objekt budou předány tři (3) vyhotovení, pro objekty vodovodů a kanalizace čtyři (4) vyhotovení. Zaměření vpustí a jejich přípojek bude provedeno samostatně ve čtyřech (4) vyhotoveních.

Geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení díla je nutné předat správci datového skladu digitální technické mapy Plzeňského kraje, dle směrnice DTM DMVS Plzeňského kraje

a jejích příloh. Objednateli bude předán protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě.

(iii) Zpracování geometrického plánu po dokončení stavby v členění dle jednotlivých správců, potvrzeného Katastrálním úřadem, v počtu čtyřech (4) vyhotovení pro každého správce.

(iv) Získání takového povolení místně příslušného stavebního úřadu, kterým budou prováděny kontrolní prohlídky stavby a následně povoleno užívání stavby. Zhotovitel je povinen obstarat veškerá další veřejnoprávní povolení a jiná povolení, vyjádření, souhlasy či schválení vyžadovaná právními předpisy, která budou nutná k povolení předčasného užívání stavby, zkušebnímu provozu, jakož i následně k užívání dokončené stavby. Pro úkony a činnosti prováděné jménem objednatele (stavebníka) bude zhotoviteli na vyžádání udělena plná moc.

(v) Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (pasport stavby), která bude zachycovat konečný stav stavby, a to v rozsahu dle příslušné platné právní úpravy, v počtu dvou (2) vyhotovení Objednateli a vždy další jedno (1) vyhotovení dle počtu kolaudujících stavebních úřadů a také dle požadavků jednotlivých správců a provozovatelů stavebních objektů v listinné podobě a ve dvou (2) vyhotoveních v elektronické podobě, která bude předána Objednateli stavby před předáním a převzetím díla. Výkresová dokumentace (situace stavby) bude vyhotovena polohově v souřadnicovém systému JTSK a výškově v systému Bpv – Balt po vyrovnání, ve formátu *.dwg a *.pdf, texty ve formátu *.pdf.

(vi) Součástí předmětu plnění jsou mimo jiné i následující práce a činnosti:

- a) vypracování podrobného harmonogramu postupu stavebních prací včetně požadovaných termínů a jeho průběžná aktualizace;
- b) návrh, projednání, odsouhlasení a zajištění uzavírek komunikací (vč. správních poplatků), odsouhlasení objízdných tras pro veřejnou dopravu včetně dopravního značení, stanovení přechodné úpravy provozu po celou dobu výstavby pro všechny fáze výstavby, včetně potřebné dokumentace, včetně zajištění příslušných vyjádření a povolení;
- c) trvalé a pravidelné čištění veřejných komunikací dotčených provozem stavby;
- d) eliminace prašnosti;
- e) náklady na všechny zeměměřické činnosti Zhotovitele (před stavbou, během stavby, po stavbě)
- f) zpracování a předání k odsouhlasení kontrolního a zkušebnímu plánu (dále jen „KZP“) a technologických postupů před zahájením stavebních prací, a provádění zkoušek v souladu s tímto plánem;
- g) vytýčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení, toto vytýčení vč. zaměření bude před zahájením prací předáno v digitální formě správci stavby v celém obvodu staveniště;
- h) realizační a dílenská dokumentace, technologické předpisy, předepsané zkoušky, souhrnné zprávy o hodnocení kvality práce, revizní práce, vypracování protokolů;
- i) navržení, odsouhlasení a provozování kontrolního systému pro zajištění případného úniku nebezpečných látek na staveništi;
- j) staveništní náklady zhotovitele (ochrana nových pozemních sítí v místě pohybu mechanismů, plochy pro zařízení staveniště);
- k) finanční nároky na dočasné záборы a použití místních komunikací nad rámec PDPS vyplývající z navržené technologie zhotovitele;
- l) monitoring a evidence sledování hluku, vibrací a emisí po dobu výstavby;
- m) zajištění všech dokladů a dokumentace nezbytných k vydání povolení o trvalém užívání stavby;
- n) dodržení a respektování předepsaných technologických postupů v PDPS;
- o) fotodokumentace stavby ve formátu digitálním a digitálními záznamy postupu prací;
- p) přejímací zkoušky, tlakové zkoušky, kamerové prohlídky potrubí;
- q) zajištění údržby provedených prací (objektů) po dobu výstavby;
- r) zajištění přístupů k okolním nemovitostem po dobu výstavby;
- s) provozování, údržba, správa a ochrana zařízení staveniště.

Pro zajištění kvality prací bude stavba provedena rovněž v souladu s technickými podmínkami uvedenými v **Metodickém pokynu k zajištění požadovaných zkoušek při výstavbě a opravách pozemních komunikací na území města Plzně – Plzeňský standard komunikací**, zejména kapitola týkající se použití recyklovaných materiálů do konstrukcí vozovek vč. nastavení povinného odkupu vyfrézovaných či vybouraných asfaltových směsí a materiálů podkladních vrstev vozovek

(nestmelených i stmelených) za symbolickou 1,- Kč za 1 tunu s následnou povinností předat veškeré tyto materiály k recyklaci, s doporučením jejich zpětného použití. Veškeré recyklované materiály musí pochopitelně vždy splnit požadavky příslušných norem a dále Plzeňském standardu vodovod – kanalizace, které jsou dostupné na adrese www.svsmp.cz , www.vodarna.cz/plzenske-standardy/ .

Předmět plnění, vymezený výše, zahrnuje zejména provedení, dokončení a předání předmětu díla, včetně obstarání všech pracovních sil, mechanismů, materiálů, zařízení staveniště, jakož i jiných zařízení a pomocných staveb, stejně tak všechny práce, služby, výrobky, dodávky a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k provedení a dokončení díla do jeho přejímky objednatelem, resp. povolení užívání stavebním úřadem (vydání kolaudačního rozhodnutí), včetně odstranění všech vad a nedodělků zhotovitelem.

Podrobné obchodní, platební, záruční a ostatní podmínky jsou stanoveny v zadávacích podmínkách na zadání veřejné zakázky vč. návrhu smlouvy o dílo, který tvoří přílohu zadávací dokumentace, a v jejích přílohách.

VI. Doba a místo plnění:

Podáním nabídky do zadávacího řízení se dodavatel zavazuje, že v případě, kdy bude jeho nabídka zadavatelem vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, realizuje činnosti (dílo) v termínech stanovených ve Smlouvě.

Vybraný dodavatel je povinen provést dílo ve lhůtě a termínech, které uvede v nabídce v kalendářních dnech od zahájení stavebních prací (dále jen „Doba realizace stavebních prací“).

Zadavatel výslovně upozorňuje dodavatele, že termíny realizace díla jsou nepřekročitelné!!!

K předání staveniště a zahájení stavebních prací dojde nejdříve po ukončení zadávacího řízení na výběr dodavatele stavby a uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem.

Zadavatel předpokládá předání staveniště v 07/2025.

Zadavatel dále výslovně upozorňuje dodavatele, že termín předání a převzetí staveniště bude nejdříve 30 kalendářních dnů ode dne účinnosti uzavřené smlouvy o dílo.

Zadavatel stanovuje maximální nepřekročitelnou dobu realizace stavebních prací v délce 238 kalendářních dnů ode dne zahájení stavebních prací. Tato doba stanovuje i případnou zimní přestávku při realizaci stavby.

Místo plnění zastavěné území města Plzně, MO Plzeň – 3. Jedná se prostor stávající dopravní infrastruktury – silnice I/26 (ul. Skvrňanská, Přemyslova) a silnice I/20 (Palackého náměstí).

Zahájení plnění je podmíněno řádným ukončením zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky.

VII. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí celkem 170.650.000,- Kč bez DPH (slovy: sto sedmdesát milionů šest set padesát tisíc Korun českých).

Zadavatel sděluje účastníkům, že v případě, že nabídky účastníků překročí předpokládanou hodnotu veřejné zakázky, může zadavatel zrušit zadávací řízení v souladu s ustanovením § 127 odst. 2 písm. d) ZZVZ.

VIII. Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary:

45000000-7 Stavební práce

IX. Údaje o osobách podílejících se na zpracování zadávacích podmínek:

Seznam osob odlišných od zadavatele, které se podílely na vypracování zadávací dokumentace a identifikace částí zadávací dokumentace, na kterých se tyto osoby podílely:

D Projekt s.r.o.

IČO: 26388791

se sídlem Koterovská 177, 326 00 Plzeň

- **zpracovatel projektové dokumentace pro provádění stavby vč. aktualizovaného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr.**

X. Zadávací lhůta, jistota, varianty nabídek a prohlídka místa plnění:

Zadavatel stanovuje v souladu s ustanovením § 40 ZZVZ zadávací lhůtu v délce **180 dnů**.

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty dle ustanovení § 41 ZZVZ.

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

Prohlídka místa plnění se neuskuteční.

XI. Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace

Vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní u podlimitní veřejné zakázky dle ustanovení § 98 ZZVZ na profilu zadavatele ve lhůtách dle ZZVZ. Zadavatel při vysvětlení, změně nebo doplnění zadávací dokumentace postupuje dle ustanovení § 98 a 99 ZZVZ.

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být adresována kontaktní osobě zadavatele ve věci administrace veřejné zakázky, uvedené v čl. III. této zadávací dokumentace.

Veškerá komunikace mezi zadavatelem a účastníkem zadávacího řízení bude probíhat v českém jazyce.

XII. Požadavky na způsob zpracování nabídky:

Účastníci jsou povinni podat své nabídky v elektronické podobě.

- Pro podání nabídky v elektronické podobě bude použit certifikovaný elektronický nástroj eGORDION v. 3.3 - Tender Arena, (dále jen „Tender Arena“) dostupný na internetové adrese www.tenderarena.cz, kde je rovněž dostupný podrobný návod na jeho použití (odkaz „nápověda“ v zápatí) a kontakty na uživatelskou podporu.
- Dodavatel musí pro podání nabídky disponovat osobním počítačem, s minimálně následujícím výkonem: frekvence CPU 1 GHz, operační paměť 1024 MB, pevný disk 20 GB, osobní počítač musí být připojen k síti Internet, a to s minimální rychlostí připojení 2 Mbps (DOWNLOAD) / 512 Kbps (UPLOAD), dodavatel musí mít v počítači nainstalovaný internetový prohlížeč (Microsoft Internet Explorer verze 9.0 nebo vyšší, Mozilla Firefox verze 30.0 a vyšší), který má nainstalovaný SW Java verze 1.8 a vyšší.
- Dodavatel musí být pro možnost podání nabídky registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji Tender Arena (odkaz „registrace dodavatele“ na webové stránce www.tenderarena.cz) a uživatel dodavatele musí pro podání nabídky disponovat rolí „účastník zakázky“. Vyřízení registrace trvá max. 48 hodin po doložení všech požadovaných dokladů a není zpoplatněna.
- Pakliže je v této zadávací dokumentaci uveden požadavek na podepsání konkrétních dokumentů při současném nepřipuštění nahrazení tohoto dokumentu jeho prostou kopií či scanem, musejí být jednotlivé dokumenty tvořící obsah nabídky, u nichž je podepsání osobou oprávněnou zastupovat dodavatele vyžadováno, opatřeny elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném osobním

certifikátu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

- Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně dodavatele. Zadavatel doporučuje dodavatelům zohlednit zejména rychlost jejich připojení k internetu při podávání nabídky tak, aby tato byla podána ve lhůtě pro podání nabídek (podáním nabídky se rozumí finální odeslání nabídky do nástroje po nahrání veškerých příloh!)."
- Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje Tender Arena se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji Tender Arena. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj Tender Arena adresátovi odeslal na kontaktní e-mailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji Tender Arena byla doručena nová zpráva, či nikoli.
- Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje Tender Arena, jakož i za správnost kontaktních údajů uvedených u dodavatele zodpovídá vždy dodavatel.

Nabídka v elektronické podobě nesmí přesáhnout velikost 200 MB, z čehož maximálně 100 MB dokumenty k prokázání kvalifikace a maximálně 100 MB ostatní dokumenty nabídky. Nabídka musí být zpracována prostřednictvím akceptovatelných formátů souborů, tj. Microsoft Office (Word, Excel), Open Office, PDF, JPEG, GIF, nebo PNG. Tyto soubory mohou být součástí komprimovaného souboru ve formátu ZIP, RAR či 7Z, přičemž tento komprimovaný soubor nesmí být opatřen heslem. Hodnoty nabídkových cen dle specifikace uvedené v této zadávací dokumentaci, budou dodavatelem předloženy rovněž formou vepsání do nabídkového formuláře, který bude zobrazen při podání nabídky v elektronické podobě. Tím není dotčena povinnost předložit součástí nabídky ostatní dokumenty obsahující nabídkovou cenu.

Účastník je povinen předložit v nabídce oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále i „Soupis“) v *.pdf a ve formátu *.xml.

Dodavatelé nejsou oprávněni provádět žádné úpravy soupisu oproti zadání kromě doplnění jednotkové ceny.

- V případě rozporu mezi údaji uvedenými v dokumentech,
 - jejichž předložení je zadavatelem v zadávacích podmínkách výslovně požadováno a údaji uvedenými v ostatních dokumentech, které účastník v nabídce předložil, platí údaje uvedené v zadavatelem požadovaných dokumentech;
 - jejichž předložení v nabídce zadavatel v zadávacích podmínkách nepožadoval, a údaji uvedenými v zadávacích podmínkách, mají přednost zadávací podmínky.

(Zadavatel není povinen k dokumentům a údajům, které účastník předložil v nabídce nad rámec povinností stanovených v zadávacích podmínkách, jakkoli přihlížet).

Další požadavky zadavatele na obsah nabídky:

1. Jako součást nabídky je dodavatel povinen rovněž předložit dokument, který označí jako **„Čestné prohlášení k likvidaci odpadu“**, ve kterém uvede, že veškeré vybourané materiály a odpady budou ukládány na skládky k těmto účelům zřízeným. V tomto čestném prohlášení dodavatel rovněž jmenovitě uvede místa skládek, které si pro ukládání jednotlivých druhů odpadu určil, a které byly podkladem pro kalkulaci příslušných položek v Soupisu. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno dodavatelem, popř. osobou oprávněnou za dodavatele jednat.
2. Jako součást nabídky je dodavatel povinen předložit dokument s názvem **Čestné prohlášení v souvislosti se Sankčním nařízením EU a zákonem o střetu zájmů**, který tvoří přílohu č. 6

zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno dodavatelem, popř. osobou oprávněnou za dodavatele jednat.

3. Účastník je dále povinen předložit v nabídce časový a finanční harmonogram (měsíční), který bude plně odpovídat rozsahu prací a dodávek uvedených v časovém harmonogramu, a který bude zpracován dle podmínek uvedených v závazném návrhu smlouvy o dílo. Harmonogram musí být datován a podepsán dodavatelem, popř. osobou oprávněnou za dodavatele jednat.

Zadavatel nepředepisuje vzor pro časový harmonogram, ale požaduje, aby harmonogram předložený dodavatelem splňoval následující podmínky:

- bude stanoven v detailu kalendářních týdnů;
- bude členěn na jednotlivé stavební objekty (SO), resp. provozní soubory (PS),
- bude zohledňovat závazný požadavek zadavatele, aby byla nejdříve realizována 3. a 4. etapa stavby dle PDPS;
- bude zahrnovat případnou zimní přestávku při realizaci stavebních prací;
- bude respektovat požadavky projektové dokumentace a dotčených norem na návaznosti prováděných prací a
- bude jednoznačně vymezovat dobu výluky tramvajového provozu v rámci celkové doby plnění.

(Harmonogram nemusí stanovovat konkrétní datum zahájení stavebních prací).

4. Jako součást nabídky je dodavatel povinen předložit Čestné prohlášení o splnění podmínek odpovědného veřejného zadávání, které tvoří přílohu č. 7 zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno dodavatelem, popř. osobou oprávněnou za dodavatele jednat.

Zadavatel zadává veřejnou zakázku v souladu se zásadami sociálně a environmentálně odpovědného zadávání. Sociálně a environmentálně odpovědné zadávání kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady veřejné zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí.

Zadavatel od dodavatele vyžaduje, aby při plnění předmětu veřejné zakázky zajistil legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet. Je-li to možné, dodavatel je povinen nabídnout zadavateli plnění, které obsahuje inovativní prvky.

5. Každý účastník může podat pouze jednu nabídku. Účastník nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
6. Jako součást nabídky je dodavatel povinen předložit závazný návrh smlouvy o dílo bez jeho příloh, doplněný o údaje a informace dle požadavků zadavatele. Přílohy smlouvy o dílo budou ke smlouvě o dílo přiloženy před jejím uzavřením s vybraným dodavatelem. Závazný návrh smlouvy o dílo musí být podepsán oprávněnou osobou.

XIII. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny:

- Účastníkem nabídnutá cena za provedení díla bude obsahovat veškeré náklady na zajištění díla včetně veškerých vlivů a rizik během provádění díla a obsahuje jak náklady na samotnou realizaci předmětných stavebních prací, dodávek a služeb, tak veškeré další náklady, které souvisejí s bezvadným a úplným provedením díla dle smlouvy o dílo, a to včetně veškerých vlivů a rizik během provádění díla.

Nabídková cena zahrnuje mj. i:

- vypracování podrobného harmonogramu postupu stavebních prací včetně požadovaných termínů a jeho průběžná aktualizace;

- návrh, projednání, odsouhlasení a zajištění uzavírek komunikací (vč. správních poplatků), odsouhlasení objízdných tras pro veřejnou dopravu včetně dopravního značení, stanovení přechodné úpravy provozu po celou dobu výstavby pro všechny fáze výstavby, včetně potřebné dokumentace, včetně zajištění příslušných vyjádření a povolení;
 - trvalé a pravidelné čištění veřejných komunikací dotčených provozem stavby;
 - eliminaci prašnosti;
 - náklady na všechny zeměměřické činnosti Zhotovitele (před stavbou, během stavby, po stavbě)
 - zpracování a předání k odsouhlasení kontrolního a zkušebního plánu (dále jen „KZP“) a technologických postupů před zahájením stavebních prací, a provádění zkoušek v souladu s tímto plánem;
 - vytýčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení, toto vytýčení vč. zaměření bude před zahájením prací předáno v digitální formě správci stavby v celém obvodu staveniště;
 - zpracování realizační a dílenské dokumentace, technologické předpisy, předepsané zkoušky, souhrnné zprávy o hodnocení kvality práce, revizní práce, vypracování protokolů;
 - navržení, odsouhlasení a provozování kontrolního systému pro zajištění případného úniku nebezpečných látek na staveništi;
 - staveništní náklady zhotovitele (ochrana nových pozemních sítí v místě pohybu mechanismů, plochy pro zařízení staveniště);
 - finanční nároky na dočasné zábory a použití místních komunikací nad rámec PDPS vyplývající z navržené technologie zhotovitele;
 - monitoring a evidence sledování hluku, vibrací a emisí po dobu výstavby;
 - zajištění všech dokladů a dokumentace nezbytných k vydání povolení o trvalém užívání stavby;
 - dodržení a respektování předepsaných technologických postupů v PDPS;
 - fotodokumentace stavby ve formátu digitálním a digitálními záznamy postupu prací;
 - přejímací zkoušky, tlakové zkoušky, kamerové prohlídky potrubí;
 - zajištění údržby provedených prací (objektů) po dobu výstavby;
 - náklady související se zkušebním provozem, popř. předčasným užíváním;
 - zajištění přístupů k okolním nemovitostem po dobu výstavby;
 - provozování, údržba, správa a ochrana zařízení staveniště atp.
- **Zadavatel výslovně upozorňuje dodavatele, že zadavatel disponuje požadovaným množstvím kolejnic, které jsou uskladněny ve skladu v Doubravěcké ulici (jednotlivé kolejnice jsou v délce 15 m). Tento materiál proto není součástí nabídky dodavatelů, ani nabídkové ceny (součástí plnění je dodávka materiálu na místo).**
- Účastník je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH, a to oceněním soupisu stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr, který je přílohou této Zadávací dokumentace.
- V případě, že při sestavení ceny budou použity hodinové sazby, je účastník povinen promítnout do hodinové sazby všechny své náklady, tj. včetně režijních, cestovních apod.
- V průběhu realizace díla nebude cena upravena v důsledku změn cen materiálů, surovin, výrobků, prací a výkonů, energií a médií, v důsledku inflace apod.
- Účastník doloží do nabídky oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb dle jednotlivých částí. Všechny oddíly soupisu stavebních prací, dodávek a služeb vyplní dodavatel včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky. **Zadavatel nepřipouští nulové položky v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.**
- **Dodavatel není oprávněn měnit pořadí nebo popis položek soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr nebo položku vynechat, přidat či neocenit.**
- Jednotlivé položky soupisu mohou být oceněny pouze s údaji zaokrouhlenými na 2 desetinná místa.
- Nabídková cena bude dodavatelem stanovena v českých Korunách (Kč).

- Nabídková cena musí být stanovena jako pevná částka a její vyčíslení musí být uvedeno jednou částkou, nikoliv s uvedením peněžního rozpětí. Nabídková cena zároveň nesmí být stanovena procentem či jiným poměrem nebo výpočtem k výši jiných částek. Celková nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, a to i náklady, jejichž vynaložení musí dodavatel z titulu své odbornosti předpokládat, a to i na základě zkušeností s prováděním podobných děl (tj. mimo jiné i případné režijní náklady či cestovní náklady apod.).
- Součástí nabídkové ceny u položek Soupisu obsahujících vytlačené kubatury a bourání nebo demontáže konstrukcí bude vždy odvoz takto vzniklých odpadů k likvidaci včetně poplatků za uložení na skládku, pokud tyto nejsou samostatnými položkami výkazů výměr.
- Účastník uvede k souhrnu nákladů stavby jméno a telefonické spojení na kalkulanta, který vypracoval cenovou nabídku.
- Součástí nabídkové ceny budou i práce a dodávky, které v zadávacích podmínkách uvedeny nejsou, ale dodavatel jakožto odborník o nich při vynaložení potřebné péče vědět měl nebo mohl a zadavatele o jejich potřebě před podáním nabídky v zadávacím řízení ve lhůtě pro podání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace prokazatelně neinformoval.

➤ **Zadavatel výslovně upozorňuje účastníky na znění čl. 7.23. Smlouvy, který zní:**

Veškeré vyfrézované či vybourané asfaltové vrstvy a podkladní vrstvy (nestmelené i stmelené) z objektů hrazených SMP je zhotovitel (v souladu s Plzeňským standardem komunikací, čl. 7.2.3.2), povinen odkoupit za 1,- Kč za tunu a veškerý tento materiál (pokud není prováděna recyklace na místě) předat k recyklaci oprávněnému recyklačnímu centru (též obalovna). Cena za toto předání bude uhrazena zhotovitelem. Objednateli budou předány vážní lístky od společnosti oprávněné k recyklaci.

Účastníci jsou povinni předmětné položky ocenit v Soupisu částkou 1,- Kč.

- **Všechny údaje týkající se nabídkové ceny v dokumentu „Krycí list nabídky“, Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a v závazném návrhu Smlouvy musí být totožné.** V případě nesouladu mezi nabídkovou cenou uvedenou v Krycím listu nabídky, Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a v závazném návrhu Smlouvy, bude zadavatel pro účely hodnocení nabídek a uzavření Smlouvy vycházet z nabídkové ceny uvedené v Krycím listu nabídky.

XIV. Požadavky na kvalifikaci

Požadavky na kvalifikaci ve veřejné zakázce:

Kvalifikovaným dle § 73 odst. 1 až 3 ZZVZ pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který:

- a) **prokáže základní způsobilost podle § 74 ZZVZ,**
- b) **prokáže profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ,**
- c) **prokáže technickou kvalifikaci podle § 79 ZZVZ.**

a) Základní způsobilost podle § 74 ZZVZ:

Zadavatel požaduje, aby dodavatelé prokázali základní způsobilost dle § 74 ZZVZ.

Dodavatelé jsou povinni prokázat základní způsobilost dle ustanovení § 74 ZZVZ předložením dokladů dle ustanovení § 75 odst. 1 ZZVZ, tj.

- k prokázání splnění podmínek základní způsobilosti dle ustanovení § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ ve vztahu k České republice prokáže dodavatel v souladu § 75 odst. 1 písm. a) ZZVZ předložením **výpisu z evidence Rejstříku trestů;**

- k prokázání splnění podmínek základní způsobilosti dle ustanovení § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ ve vztahu k České republice prokáže dodavatel dle § 75 odst. 1 písm. b) a c) ZZVZ předložením **potvrzení příslušného finančního úřadu a písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani**;
- k prokázání splnění podmínek základní způsobilosti dle ustanovení § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ ve vztahu k České republice prokáže dodavatel dle § 75 odst. 1 písm. d) ZZVZ předložením **písemného čestného prohlášení**;
- k prokázání splnění podmínek základní způsobilosti dle ustanovení § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ ve vztahu k České republice prokáže dodavatel dle § 75 odst. 1 písm. e) ZZVZ předložením **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení**;
- k prokázání splnění podmínek základní způsobilosti dle ustanovení § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ ve vztahu k České republice prokáže dodavatel dle § 75 odst. 1 písm. f) ZZVZ předložením **výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán**.

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ splňovat

- tato právnická osoba,
- každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- české právnické osoby, musí podmínku podle odstavce § 74 odst. 1 písm. a) zákona splňovat osoby uvedené v § 74 odst. 2 ZZVZ a vedoucí pobočky závodu.

b) Profesní způsobilost:

Zadavatel požaduje, aby dodavatelé prokázali splnění **profesní způsobilosti dle § 77 ZZVZ**. Profesně způsobilý je dodavatel, který předloží:

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný předpis zápis do takové evidence požaduje; a
- doklad, že je oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky, tj. doklad prokazující zejména následující živnostenská oprávnění:

- **provádění staveb, jejich změn a odstraňování.**

Doklady k prokázání splnění profesní způsobilosti dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

c) Technická kvalifikace

Zadavatel požaduje splnění níže uvedených kritérií technické kvalifikace:

(i) technická kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. a) ZZVZ v rozsahu:

Dodavatel je povinen prokázat splnění minimálních požadavků zadavatele na realizaci stavebních prací poskytnutých dodavatelem za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení a předložit osvědčení objednatelů o řádném poskytnutí a dokončení nejvýznamnějších z těchto stavebních prací. Přílohou seznamu poskytnutých stavebních prací budou osvědčení objednatelů těchto prací.

Dodavatel předloží referenční zakázku, kterou plnil jako hlavní dodavatel stavebních prací. Pokud byl dodavatel člen sdružení, může prostřednictvím takové referenční zakázky prokazovat kvalifikaci pouze v takovém rozsahu poskytovaných stavebních prací, které sám vlastními kapacitami řádně realizoval. Informaci o tom, zda (a v jakém rozsahu) se dodavatel podílel na plnění jako člen sdružení uvede dodavatel v seznamu poskytnutých stavebních prací. Zadavatel výslovně upozorňuje na svůj požadavek, aby vybraný dodavatel realizoval SO 651 (Tramvajová trať) pouze vlastními kapacitami, nikoliv prostřednictvím poddodavatele.

Dodavatel je technicky kvalifikovaný k plnění veřejné zakázky, pokud v posledních pěti (5) letech řádně dokončil **alespoň dokončil alespoň dvě (2) stavby tramvajové kolejové dráhy s finančním objemem pro každou stavbu v minimální výši 60.000.000,- Kč bez DPH, přičemž alespoň jedna z těchto staveb musí být realizována v intravilánu města** (tato stavba musí být v seznamu jednoznačně označena).

Dodavatel prokáže splnění kritérií této části technické kvalifikace předložením čestného prohlášení – seznamu stavebních prací, ze kterého bude vyplývat identifikace objednatele včetně kontaktních údajů, předmět realizovaných stavebních prací a jejich stručný popis, finanční objem bez DPH, doba plnění (zahájení MM/RR a ukončení MM/RR) a místo jejich realizace. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno dodavatelem, popř. osobou oprávněnou za dodavatele jednat.

Přílohou seznamu stavebních prací musí být osvědčení objednatelů o řádném poskytnutí a dokončení nejvýznamnějších z těchto prací. Osvědčení objednatelů musí zahrnovat minimálně:

- identifikaci stavební práce;
- identifikaci objednatele (investora) – IČO, sídlo objednatele;
- cenu stavební práce (její finanční objem) bez DPH;
- popis stavebních prací, ze kterého bude vyplývat splnění požadované technické kvalifikace;
- dobu realizace stavební práce (termín zahájení a ukončení stavebních prací);
- údaj o tom, zda byly tyto stavební práce provedeny řádně a odborně, tj. došlo k jejich řádnému ukončení a prohlášení o kvalitě spolupráce;
- pokud dodavatel plnil stavební práci jako člen sdružení, musí osvědčení obsahovat údaj o tom, jakým procentuálním a finančním podílem se dodavatel na realizaci stavební práce podílel vlastními kapacitami.

(ii) seznam techniků, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky ve smyslu ustanovení § 79 odst. 2 písm. c) ZZVZ vztahující se k požadovaným stavebním pracím, a to pro fyzické osoby, které budou stavební práce poskytovat v níže uvedeném rozsahu:

Zadavatel pro splnění této části kvalifikace požaduje předložením seznamu dle předchozí věty, který bude obsahovat alespoň:

- jednu (1) osobu, která bude vykonávat funkci hlavního stavbyvedoucího, která má:
 - praxe ve funkci stavbyvedoucího minimálně 5 let;
 - autorizaci (popř. registraci) min. jako autorizovaný technik dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, pro obor **dopravní stavby, kolejová doprava** (osvědčení pro ID00, TD01, SD01) nebo jiný obdobný doklad vydaný v jiné zemi než v ČR, který v této jiné zemi opravňuje jeho držitele ve shora uvedeném oboru, a který je v souladu se zákonem č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace, ve znění pozdějších předpisů, k výkonu funkce stavbyvedoucího;
 - zkušenost na pozici stavbyvedoucího či na jiné obdobné pozici, spočívající v řízení stavebních prací, a to minimálně u 1 referenční zakázky, jejímž předmětem byla **stavba, oprava nebo rekonstrukce jakékoli tramvajové nebo železniční elektrizované dráhy**, s hodnotou provedených stavebních prací souvisejících s takto vymezeným předmětem referenční zakázky v **min. výši 40 mil. Kč bez DPH**.

K prokázání této části kvalifikace dodavatel předloží čestné prohlášení, ze kterého bude vyplývat:

- jméno a příjmení konkrétní osoby,

- nejvyšší dosažené vzdělání,
- existence pracovního či obdobného poměru u účastníka,
- identifikace významných staveb dle požadavků zadavatele,
- číslo autorizace,
- celková doba praxe v požadované funkci.

Přílohou čestného prohlášení bude kopie **autorizačního osvědčení**. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno dodavatelem, popř. osobou oprávněnou za dodavatele jednat.

V souladu s ustanovením § 86 odst. 2 ZZVZ zadavatel vylučuje nahrazení dokladů k prokázání kvalifikace v zadávacím řízení na zadání veřejné zakázky čestným prohlášením.

Společné požadavky na kvalifikaci

Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
- d) smlouvu nebo jinou osobou podepsané potvrzení o její existenci, jejímž obsahem je závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat při plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Prokazuje-li dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) vztahující se k takové osobě, musí ze smlouvy nebo potvrzení o její existenci podle odstavce 1 písm. d) vyplývat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

Má se za to, že požadavek podle odstavce 1 písm. d) je splněn, pokud z obsahu smlouvy nebo potvrzení o její existenci podle odstavce 1 písm. d) vyplývá závazek jiné osoby plnit veřejnou zakázku společně a nerozdílně s dodavatelem; to neplatí, pokud smlouva nebo potvrzení o její existenci podle písm. d) musí splňovat požadavky podle předchozího odstavce.

Na kvalifikaci jiné osoby, jejímž prostřednictvím je prokazována kvalifikace, se vztahují pravidla stanovená ZZVZ nebo zadávacími podmínkami pro kvalifikaci dodavatele, za kterého je kvalifikace prokazována.

Společné prokazování kvalifikace

V případě společné účasti dodavatelů v zadávacím řízení prokazuje základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně.

V případě společné účasti dodavatelů v zadávacím řízení prokazují profesní způsobilost podle § 77 odst. 2 ZZVZ nebo technickou kvalifikaci podle § 79 ZZVZ společně nebo prokazují kvalifikaci prostřednictvím jiných osob.

Prokazování kvalifikace získané v zahraničí

Dle § 81 ZZVZ v případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

Doklad, který je vyhotoven v jiném jazyce, než který zadavatel určil pro podání žádosti o účast, předběžné nabídky nebo nabídky, se předkládá s překladem do zadavatelem určeného jazyka. Doklad v českém jazyce nebo slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen písemným čestným prohlášením.

Seznam kvalifikovaných dodavatelů

Předloží-li dodavatel zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, tento výpis nahrazuje doklad prokazující

- a) profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti,
- b) základní způsobilost podle § 74 ZZVZ.

Zadavatel je povinen přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce. Zadavatel nemusí přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, na kterém je vyznačeno zahájení řízení podle § 231 odst. 3 ZZVZ.

Stejně jako výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Systém certifikovaných dodavatelů

Platným certifikátem vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů dle § 233 a násl. ZZVZ lze prokázat kvalifikaci v zadávacím řízení. Má se za to, že dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném na certifikátu.

Zadavatel bez zvláštních důvodů nezpochybňuje údaje uvedené v certifikátu. Před uzavřením smlouvy lze po dodavateli, který prokázal kvalifikaci certifikátem, požadovat předložení dokladů podle § 74 odst. 1 písm. b) až d) ZZVZ.

Stejně jako certifikátem může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

Změny v kvalifikaci dodavatele

V souladu s § 88 ZZVZ, pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení, je účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníku zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že

- a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,
- b) nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek a
- c) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

Zadavatel může vyloučit účastníka zadávacího řízení, pokud prokáže, že účastník zadávacího řízení nesplnil povinnost podle odstavce 1.

Doklady o kvalifikaci

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Doklady o kvalifikaci předkládají dodavatelé v nabídkách v kopiích a mohou je nahradit jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 ZZVZ.

Dodavatel může do nabídky doložit kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace. V tomto případě dodavatel, se kterým má být uzavřena smlouva, již nebude povinen před jejím uzavřením předložit doklady prokazující splnění kvalifikace dle § 122 odst. 3 písm. a) ZZVZ.

V případě, kdy zákon nebo zadavatel v rámci prokázání kvalifikace požaduje předložení čestného prohlášení dodavatele o splnění kvalifikace, musí takové prohlášení obsahovat ze zákona a zadavatelem požadované údaje o splnění kvalifikačních předpokladů a musí být současně podepsáno osobou oprávněnou zastupovat dodavatele. Pokud dodavatele zastupuje osoba odlišná od osoby

oprávněné zastupovat dodavatele, musí být v nabídce předložena kopie plné moci k takovému zastupování.

XV. Využití poddodavatele

V souladu s ustanovením § 105 odst. 1 zákona zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení v nabídce předložil seznam poddodavatelů, včetně uvedení identifikačních údajů každého poddodavatele, pokud mu jsou známi, uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit a určil části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů – s uvedením druhu dodávek, služeb nebo stavebních prací. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno dodavatelem, popř. osobou oprávněnou za dodavatele jednat.

Dodavatel bude oprávněn změnit nebo rozšířit poddodavatele, nebo rozšířit plnění zajišťované poddodavatelem, oproti specifikaci uvedené v nabídce v zadávacím řízení, avšak je povinen takovou změnu předložit zadavateli na vědomí. Zadavatel bude oprávněn takovou změnu odmítnout.

V případě, že účastník zadávacího řízení nemá v úmyslu zadat žádnou část veřejné zakázky jiné osobě (poddodavateli), uvede tuto skutečnost v nabídce čestným prohlášením.

Ukáže-li se v průběhu plnění veřejné zakázky prohlášení dodavatele o provedení díla vlastní kapacitou jako nepravdivé, případně dodavatel poruší jinou povinnost týkající se poddodavatelů, je zadavatel oprávněn odstoupit od uzavřené smlouvy a uplatnit náhradu škody, která mu vznikne.

V souladu s ustanovením § 105 odst. 2 ZZVZ zadavatel výslovně stanoví, že vybraný dodavatel je povinen níže uvedené významné činnosti při plnění veřejné zakázky plnit sám (tj. bez využití poddodavatele):

- realizace SO 651 (Tramvajová trať).

XVI. Lhůta pro podání nabídek:

Lhůta pro podání nabídek počíná běžet dnem následujícím po dni zahájení zadávacího řízení **a končí 15.05.2025 v 10:00 hodin.**

V souladu s ustanovením § 109 ZZVZ proběhne otevírání nabídek v elektronické podobě po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

XVII. Hodnocení nabídek:

Podané nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedených hodnotících kritériích:

a) Nabídková cena	80 %
b) Doba realizace stavebních prací v kalendářních dnech	5 %
c) Celková délka výluky tramvajového provozu v kalendářních dnech	15 %

ad a) Nabídková cena

Nabídkovou cenou se rozumí celková cena za splnění předmětu veřejné zakázky.

Nabídce s nejnižší nabídkovou cenou ze všech hodnocených nabídek bude přiřazeno 100 bodů, každé nabídce s vyšší nabídkovou cenou potom počet bodů, který odpovídá vzorci:

$$\frac{\text{výše nejnižší nabídkové ceny ze všech nabídek} \times 100}{\text{výše hodnocené nabídkové ceny}}$$

výše hodnocené nabídkové ceny

Takto získaný počet bodů bude vynásoben koeficientem 0,80 (váha hodnotícího kritéria) a následně matematicky zaokrouhlen na dvě desetinná místa.

Nabídková cena bude stanovena v Kč bez DPH a bude uvedena v Krycím listu nabídky.

ad b) Doba realizace stavebních prací v kalendářních dnech

Hodnocena bude doba realizace stavebních prací, která bude dodavatelem nabídnuta v souladu s čl. VI. zadávací dokumentace (Doba a místo plnění), tj. musí být uvedena v kalendářních dnech. Dodavatel nabídnutou dobu realizace stavebních prací v kalendářních dnech předloží tak, že ji **doplní do příslušné části závazného návrhu smlouvy.**

Nabídce s nejnižší, resp. s nejkratší dobou realizace stavebních prací v kalendářních dnech ze všech hodnocených nabídek bude přiřazeno 100 bodů, každé další nabídce s delší dobou realizace v kalendářních dnech potom počet bodů, který odpovídá vzorci:

$$\frac{\text{nejkratší nabídnutá doba realizace stavebních prací} \times 100}{\text{výše hodnocené doby realizace stavebních prací}}$$

výše hodnocené doby realizace stavebních prací

Takto získaný počet bodů bude vynásoben koeficientem 0,05 (váha hodnotícího kritéria) a následně matematicky zaokrouhlen na dvě desetinná místa.

ad c) Celková délka výluky tramvajového provozu v kalendářních dnech

Hodnocena bude celková délka výluky tramvajového provozu v kalendářních dnech, která bude dodavatelem nabídnuta v souladu s čl. XVIII. (Další požadavky zadavatele), bod iii) zadávací dokumentace. Dodavatel nabídnutou celkovou délku výluky tramvajového provozu předloží tak, že ji doplní do příslušné části závazného návrhu Smlouvy.

Nabídce s nejnižší, resp. s nejkratší dobou výluky v kalendářních dnech ze všech hodnocených nabídek bude přiřazeno 100 bodů, každé další nabídce s delší dobou výluky v kalendářních dnech potom počet bodů, který odpovídá vzorci:

$$\frac{\text{nejkratší nabídnutá doba výluky} \times 100}{\text{výše hodnocené doby výluky}}$$

výše hodnocené doby výluky

Takto získaný počet bodů bude vynásoben koeficientem 0,15 (váha hodnotícího kritéria) a následně matematicky zaokrouhlen na dvě desetinná místa.

Celkový počet získaných bodů nabídky:

Celkový počet získaných bodů je dán součtem bodů – bodových hodnot získaných v jednotlivých kritériích hodnocení dle písm. a), b) a c). Nabídka, která získá nejvyšší počet bodů, bude vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější. Ostatní nabídky budou hodnotící komisí seřazeny dle počtu získaných bodů sestupně za nabídkou s nejvyšším počtem bodů.

Zadavatel rozhodne o výběru nabídky dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako **ekonomicky nejvýhodnější nabídka**.

XVIII. Další požadavky zadavatele

Veškeré další podmínky vč. dalších technických podmínek vymezujících předmět veřejné zakázky včetně podmínek nakládání s právy k průmyslovému nebo duševnímu vlastnictví vzniklými v souvislosti s plněním smlouvy na veřejnou zakázku jsou v podrobnostech stanoveny v návrhu smlouvy o dílo (dále jen „smlouva“), která je součástí zadávací dokumentace jako její příloha. Dodavatelé nejsou oprávněni provádět změny v návrhu smlouvy, s výjimkou doplnění relevantních parametrů, jejichž doplnění tato zadávací dokumentace nebo Smlouva předpokládá (údaje určené k doplnění ze strany účastníka jsou označeny **[DOPLNÍ DODAVATEL]**). Závazný návrh smlouvy o dílo podepsaný dodavatelem nebo osobou oprávněnou jednat za dodavatele jsou dodavatelé povinni předložit jako součást své nabídky.

Zadavatel výslovně upozorňuje na to, že dodavatelé jsou do smlouvy zejména povinni doplnit údaje hodnocené v rámci hodnocení nabídek, tedy:

- (i) cenu do čl. V odst. 5.1. smlouvy v českých korunách bez DPH,
- (ii) dobu realizace stavebních prací v kalendářních dnech ode dne zahájení stavebních prací formou převzetí staveniště (k doplnění do čl. IV. odst. 4.2.2. Smlouvy dle pokynů uvedených v tomto ustanovení Smlouvy), když **zadavatel stanovuje maximální nepřekročitelnou dobu realizace stavebních prací v délce 238 kalendářních dnů** ode dne zahájení stavebních prací,
- (iii) celkovou dobu výluky tramvajového provozu po dobu realizace stavby (k doplnění do čl. IV odst. 4.3. smlouvy dle pokynů uvedených v tomto ustanovení Smlouvy), když **zadavatel stanovuje maximální nepřekročitelnou dobu výluky tramvajového provozu v délce 238 kalendářních dní**.

Pokud dodavatel nabídne hodnotu přesahující výše uvedené limitní hranice, bude zadavatelem ze zadávacího řízení vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek.

Zadavatel výslovně upozorňuje na svůj požadavek zahájení stavby 3. a 4. etapou (jednotlivé etapy definuje PDPS). Pokud nebude dodavatelem předložený harmonogram zohledňovat uvedený požadavek, bude dodavatel ze zadávacího řízení vyloučen.

V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným účastníkem, je příslušný účastník povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat. V případě, že dojde ke změně v kvalifikaci účastníka, je třeba postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ.

Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně jinou osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci ve smyslu ustanovení § 83 ZZVZ.

Před uzavřením smlouvy předloží dle § 122 odst. 3 písm. a) ZZVZ vybraný dodavatel doklady o jeho kvalifikaci, pokud je již zadavatel nemá k dispozici (tzn. pokud je již dodavatel nepředložil v nabídce nebo v průběhu zadávacího řízení).

Zadavatel výslovně upozorňuje účastníky na povinnost zapsání v Informačním systému evidence skutečných majitelů (ISSM). V případě, že vybraný dodavatel nebude v ISSM zapsán, bude jeho nabídka z výběrového řízení vyloučena v souladu s ustanovením § 122 odst. 8 ZZVZ.

Další podmínky pro uzavření smlouvy jsou uvedeny v závazném návrhu smlouvy o dílo, který tvoří přílohu této zadávací dokumentace.

XIX. Vyhrazená práva zadavatele a podmínky uzavření smlouvy

Účastník nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí ve veřejné zakázce. Nabídky se účastníkům nevracejí a zůstávají zadavateli jako součást dokumentace o zadání veřejné zakázky.

Zadavatel si vyhrazuje právo upravit zadávací podmínky v souladu s ZZVZ.

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ.

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce účastníka u třetích osob.

V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným účastníkem, je příslušný účastník povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat. V případě, že dojde ke změně v kvalifikaci účastníka, je účastník povinen postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ.

XX. Přílohy zadávací dokumentace:

- Příloha č. 1:** Krycí list nabídky
- Příloha č. 2:** Závazný návrh smlouvy o dílo
- Příloha č. 3:** Projektová dokumentace pro provádění stavby vč. dokladové části, Správní rozhodnutí, povolující realizaci stavby
- Příloha č. 4:** Neoceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr
- Příloha č. 5:** Čestné prohlášení v souvislosti se Sankčním nařízením EU a zákonem o střetu zájmů
- Příloha č. 6:** Čestné prohlášení o splnění podmínek odpovědného veřejného zadávání

V Plzni 14.04.2025

Bc. Tat'ána Kicová
vedoucí OI MMP

Příloha č. 1: Krycí list nabídky

Krycí list nabídky

Název veřejné zakázky:

Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská

Zadavatel:

statutární město Plzeň

IČO: 000 75 370

se sídlem nám. Republiky 1/1, Plzeň, PSČ 306 32

Odbor investic MMP, Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Dodavatel:

[DOPLNÍ DODAVATEL]

Adresa sídla/místa podnikání:

[DOPLNÍ DODAVATEL]

IČO:

[DOPLNÍ DODAVATEL]

DIČ:

[DOPLNÍ DODAVATEL]

Osoba zastupující dodavatele:

[DOPLNÍ DODAVATEL]

Bankovní spojení:

[DOPLNÍ DODAVATEL]

Kontaktní osoba dodavatele:

[DOPLNÍ DODAVATEL]

Telefonní/faxové spojení:

[DOPLNÍ DODAVATEL]

e-mailové spojení:

[DOPLNÍ DODAVATEL]

**Informace, zda dodavatel spadá
pod definici malého a středního
podniku ve smyslu doporučení
Komise 2003/361/ES:**

[DOPLNÍ DODAVATEL ANO/NE]

Nabídková cena:

	Cena v Kč bez DPH	DPH v %	DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
<u>Celková cena</u>	[DOPLNÍ DODAVATEL]	[DOPLNÍ DODAVATEL]	[DOPLNÍ DODAVATEL]	[DOPLNÍ DODAVATEL]

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

.....
[DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma + osoba
jméno a podpis dodavatele nebo osoby, která
zastupuje dodavatele]

Příloha č. 2 zadávací dokumentace:

Smlouva o dílo

*uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“ nebo „OZ“)*

pro realizaci stavby s názvem
„Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“
13TUOIN02

**I.
Smluvní strany**

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany

statutární město Plzeň

IČO: 000 75 370

DIČ: CZ00075370

se sídlem nám. Republiky 1/1, PSČ 301 00, Plzeň

zastoupené Bc. Taťánou Kicovou, vedoucí Odboru investic MMP

Odbor investic MMP

Škroupova 5, Plzeň PSČ 306 32

bankovní spojení: xxx

číslo účtu: xxx

(dále samostatně také jako „Objednatel“)

Kontaktní osoba Objednatele ve věcech technických:

xxx

tel. +xxx, e-mail: xxx

a

(DOPLNÍ DODAVATEL)

se sídlem (DOPLNÍ DODAVATEL)

zastoupená (DOPLNÍ DODAVATEL)

IČO: (DOPLNÍ DODAVATEL)

DIČ: (DOPLNÍ DODAVATEL)

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném (DOPLNÍ DODAVATEL) soudem v (DOPLNÍ DODAVATEL),
oddíl (DOPLNÍ DODAVATEL), vložka (DOPLNÍ DODAVATEL)

bankovní spojení: (DOPLNÍ DODAVATEL)

číslo účtu: (DOPLNÍ DODAVATEL)

(dále také jako „Zhotovitel“)

Kontaktní osoba Zhotovitele ve věcech technických:

(DOPLNÍ DODAVATEL)

tel. +420 (DOPLNÍ DODAVATEL), e-mail: (DOPLNÍ DODAVATEL)

(společně také jako „Smluvní strany“ a samostatně také jako „Smluvní strana“)

tuto

smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“).

II. Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se zavazuje touto Smlouvou o dílo k řádnému zhotovení díla dle této Smlouvy a jeho předání Objednateli v dohodnutém termínu.

2.2. Objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo od Zhotovitele převzít a zaplatit mu sjednanou cenu.

III. Předmět díla

3.1. Dílem dle této smlouvy se rozumí realizace předmětu veřejné zakázky zadané v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v rozsahu, kvalitě, lhůtách a za dohodnutou cenu ve výši dle nabídky Zhotovitele a dle vymezení a za splnění všech podmínek stanovených v zadávacích podmínkách této veřejné zakázky označené:

„Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“ (dále jen „Veřejná zakázka“).

3.2. Dílo bude realizováno v rozsahu vymezeném v:

- projektové dokumentaci pro provádění stavby „Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“ z 06/2022, zpracované spol. **D Projekt s.r.o.**, IČO: 26388791, se sídlem Koterovská 177, 326 00 Plzeň;
- aktualizovaném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, zpracovaném spol. **D Projekt s.r.o.**, IČO: 26388791, se sídlem Koterovská 177, 326 00 Plzeň, který je přílohou zadávací dokumentace;
- územním rozhodnutí č. 6100, sp. zn. SZ MMP/207994/16/BEN, č.j.: MMP/285949/16 ze dne 24.11.2016, které nabylo právní moci dne 29.12.2016, a bylo prodlouženo č.j.: MMP/386279/19 ze dne 03.12.2019, a které nabylo právní moci dne 04.01.2020;
- stavebním povolení, sp. zn. ML-SDL0145/21/Vř, č. j.: DUCR-40054/21/Vř ze dne 09.08. 2021, které nabylo právní moci dne 04.10.2021, a bylo prodlouženo č.j.: DESU/123/002347/24 dne 19.03.2024;
- stavebním povolení, sp. zn. SZ MMP/039375/21/Vel, č. j.: MMP/091610/21 ze dne 31.03.2021, které nabylo právní moci dne 23.04.2021, které bylo prodlouženo č.j.: MMP/271587/23 ze dne 19.6.2023, a které nabylo právní moci dne 19.07.2023;
- veškerými podmínkami objednatel jako zadavatele veřejné zakázky, obsaženými v zadávacích podmínkách na zadání veřejné zakázky;
- technickými podmínkami uvedenými v Metodickém pokynu k zajištění požadovaných zkoušek při výstavbě a opravách pozemních komunikací na území města Plzně – Plzeňský standard komunikací, které jsou dostupné na adrese www.svsmp.cz, www.vodarna.cz/plzenske-standardy;
- nabídkou zhotovitele podanou v zadávacím řízení na zadání veřejné zakázky, jejíž součástí je i oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „soupis“);
- pokyny objednatel při provádění stavby udělenými ve smyslu ustanovení § 2592 občanského zákoníku, budou – li uděleny;
- časovým a finančním harmonogramem.

3.3 Součástí díla je rovněž koordinace s Plzeňskými městskými dopravními podniky a.s. (PMDP), jak v rámci úpravy inženýrských sítí v jejich správě, tak v rámci samotného provozu všech vozidel městské hromadné dopravy.

3.4 Součástí díla je dále:

- a) vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (pasport stavby), který bude zachycovat konečný stav stavby, a to v rozsahu vyžadovaném zejména zákonem č. 283/2021 Sb., stavebním zákonem, ve znění pozdějších předpisů, a v náležitostech stanovených směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, MD 07/2022, v počtu jednoho (1) vyhotovení Objednateli a vždy další (1) jedno vyhotovení dle počtu

kolaudujících stavebních úřadů a také dle požadavků jednotlivých správců a provozovatelů stavebních objektů v listinné podobě a ve dvou (2) vyhotoveních v elektronické podobě, která bude předána Objednateli stavby před předáním a převzetím díla. Výkresová dokumentace (situace stavby) bude vyhotovena polohově v souřadnicovém systému JTSK a výškově v systému Bpv – Balt po vyrovnání, ve formátu *.dwg a *.pdf, texty ve formátu *.pdf;

- b) zpracování geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby, provedené v souřadném systému S-JTSK, výškovém systému Bpv. 3. třídě přesnosti a ověřené oprávněným zeměměřičským inženýrem. Kresba (tzn. výkres) bude vyhotovena v digitální formě a se seznamy souřadnic a výšek a v ASCII tvaru předána zadavateli na USB, a to v počtu vyhotovení dle počtu SO. Pro každý stavební objekt budou předány tři (3) vyhotovení, pro objekty vodovodů a kanalizace čtyři (4) vyhotovení. Zaměření vpustí a jejich připojek bude provedeno samostatně ve čtyřech (4) vyhotoveních.

Geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby je nutné předat správci datového skladu digitální technické mapy Plzeňského kraje, dle směrnice DTM DMVS Plzeňského kraje a jejích příloh. Objednateli bude předán protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě;

- c) zajištění veškerých závazných stanovisek, povolení, souhlasů, osvědčení či schválení dotčených orgánů nutných k užívání staveb, včetně zajištění kontrolní prohlídky stavby, vydání povolení k předčasnému užívání stavby, **zajištění zkušebního provozu, zajištění předčasného užívání objektů dle SP** (po dobu předčasného užívání do doby předání správcům příslušných SO má Zhotovitel povinnosti, které by jinak měl správce komunikace) a zajištění vydání kolaudačního rozhodnutí na základě plné moci vydané objednatel, jak je dále blíže specifikováno, a všech úkonů, které s tím souvisejí;
- d) zpracování geometrického plánu po dokončení stavby v členění dle jednotlivých správců, potvrzeného Katastrálním úřadem, v počtu čtyřech (4) vyhotovení pro každého správce;
- e) před zahájením stavby je nutné provést kontrolní zaměření stávající kolejí tramvajové trati v místě napojení na stávající stav z důvodu vzniku možných odchylek prostorové polohy koleje vlivem provozu!
- f) vypracování podrobného harmonogramu postupu stavebních prací včetně požadovaných termínů a jeho průběžná aktualizace dle požadavku objednatele jakožto zadavatele Veřejné zakázky a jeho případné aktualizace;
- g) **návrh, projednání, odsouhlasení a zajištění uzavírek komunikací (vč. správních poplatků), odsouhlasení objízdných tras pro veřejnou dopravu včetně dopravního značení (vč. správních poplatků),**
- h) **stanovení přechodné úpravy provozu po celou dobu výstavby pro všechny fáze výstavby, včetně potřebné dokumentace, včetně zajištění příslušných vyjádření a povolení;**
- i) trvalé a pravidelné čištění veřejných komunikací dotčených provozem stavby;
- j) eliminace prašnosti;
- k) náklady na všechny zeměměřičské činnosti Zhotovitele (před stavbou, během stavby, po stavbě);
- l) soustavné vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště;
- m) ochrana a stálé udržování bodů vytyčovací sítě

- n) zpracování a předání k odsouhlasení kontrolního a zkušebního plánu (dále jen „KZP“) a technologických postupů před zahájením stavebních prací, a provádění zkoušek v souladu s tímto plánem;
 - o) vytyčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení, toto vytyčení vč. zaměření bude před zahájením prací předáno v digitální formě správci stavby v celém obvodu staveniště;
 - p) vyhotovení digitálního pasportu silnice a místní komunikace;
 - q) realizační dokumentace, technologické předpisy, předepsané zkoušky, souhrnné zprávy o hodnocení kvality práce, revizní práce, vypracování protokolů;
 - r) provozní dokumentace, provozní a havarijní řád, zaškolení uživatele;
 - s) navržení, odsouhlasení a provozování kontrolního systému pro zajištění případného úniku nebezpečných látek na staveništi;
 - t) staveništní náklady zhotovitele (ochrana nových pozemních sítí v místě pohybu mechanismů, plochy pro zařízení staveniště);
 - u) finanční nároky na dočasné zábory a použití místních komunikací nad rámec DPS vyplývající z navržené technologie zhotovitele;
 - v) kontrolní měření provedených opatření na ochranu proti bludným proudům;
 - w) monitoring a evidence sledování hluku, vibrací a emisí po dobu výstavby;
 - x) zajištění všech dokladů a dokumentace nezbytných k vydání povolení o trvalém užívání stavby;
 - y) zpracování podkladů pro možný rozhodovací proces v průběhu stavby;
 - z) dodržení a respektování předepsaných technologických postupů v PDPS;
 - aa) fotodokumentace stavby ve formátu digitálním a digitálními záznamy postupu prací, fotodokumentace bude tříděna dle SO a data pořízení;
 - bb) přejímací zkoušky, tlakové zkoušky, kamerové prohlídky potrubí;
 - cc) zajištění údržby provedených prací (objektů) po dobu výstavby;
 - dd) zajištění přístupů k okolním nemovitostem po dobu výstavby;
 - ee) zajištění zkušebního provozu stavby;
 - ff) provozování, údržba, správa a ochrana zařízení staveniště.
- 3.5 Součástí díla je rovněž **obstarání kolaudačního rozhodnutí** pro stavbu zhotovovanou jako dílo dle této smlouvy (dále jen „kolaudační rozhodnutí“), přičemž obstarání této záležitosti spočívá v zastupování objednatele při podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí a jednání o této žádosti, tj. především:
- a) příprava a zpracování veškerých podkladů potřebných pro podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí s užíváním každé stavby zhotovované jako dílo dle této smlouvy a vydání kolaudačního rozhodnutí;
 - b) vyžádání a převzetí písemných kladných závazných stanovisek dotčených orgánů státní správy a dalších stavbou dotčených subjektů;

- c) zpracování a podání věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí s užíváním stavby zhotovované jako dílo dle této smlouvy;
- d) jednání s věcně a místně příslušným stavebním úřadem;
- e) případné doplnění podkladů k vydání kolaudačního rozhodnutí dle potřeby či pokynů a výzev příslušného stavebního úřadu;
- f) přebírání dokumentů adresovaných objednateli v rámci projednání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí s užíváním stavby zhotovované jako součást díla dle této smlouvy;
- g) oznamování věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu dalších skutečností podstatných k projednání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí s užíváním stavby zhotovované jako součást díla dle této smlouvy a jeho vydání;
- h) uplatňování řádných a mimořádných opravných prostředků.

3.6 Kde se v této smlouvě nadále hovoří o vydání kolaudačního rozhodnutí, má se na mysli pravomocné kolaudační rozhodnutí.

3.7 Pro účely této smlouvy se řádným dokončením díla rozumí kompletní dokončení stavební části díla a jeho předání objednateli bez vad a nedodělků, uvedení stavby do zkušebního provozu v délce 6 měsíců vč. zajištění vydání kolaudačního rozhodnutí a jeho předání objednateli.

IV. Místo a doba plnění

4.1. Místo plnění dle této Smlouvy je zastavěné území města Plzně, MO Plzeň – 3. Jedná se prostor stávající dopravní infrastruktury – silnice I/26 (ul. Skvrňanská, Přemyslova) a silnice I/20 (Palackého náměstí).

4.2. Není-li v této smlouvě stanoveno v konkrétním případě jinak, je zhotovitel povinen provést dílo dle této smlouvy v těchto termínech:

4.2.1. **Zahájení stavebních prací** (okamžik, ke kterému zhotovitel převezme staveniště dle bodu 8.1. této smlouvy a zahájí vlastní realizaci stavebních prací na 3. a 4. etapě):

Zhotovitel je povinen převzít staveniště v termínu určeném v písemné výzvě objednatele k předání a převzetí staveniště a zahájení stavebních prací (dále jen „Výzva“), přičemž objednatel stanovuje, že mezi okamžikem zaslání písemného pokynu objednatele a okamžikem objednatelem stanoveného data zahájení stavebních prací musí uplynout minimálně 30 dnů, nebude-li zhotovitel souhlasit se zkrácením této lhůty.

4.2.2. Dokončení a předání díla realizovaného dle této smlouvy objednateli (tj. dílo je bez vad a nedodělků a v souladu s požadavky stanovenými Objednatelem v této smlouvě a zadávacích podmínkách Veřejné zakázky, vč. ukončeného zkušebního provozu v délce 6 měsíců a ukončeného předčasného užívání na objekty určené ve stavebním povolení, získání kolaudačního rozhodnutí):

do (DOPLNÍ DODAVATEL) kalendářních dnů od smluvního data zahájení stavebních prací dle bodu 4.2.1. této smlouvy, tj. ode dne předání staveniště objednatelem zhotoviteli.

4.3. V souvislosti s realizací díla dle této smlouvy dojde k výluce tramvajového provozu v celkové době trvání **(DOPLNÍ DODAVATEL)** dnů, a to dle časového harmonogramu, který tvoří přílohu této smlouvy.

4.4. Pravomocné kolaudační rozhodnutí je zhotovitel povinen předat objednateli bezodkladně po nabytí právní moci, nejpozději však do 1 týdne od nabytí právní moci.

4.5. Objednatel si v souladu s ust. § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje právo na následující prodloužení doby plnění (doby pro dokončení a předání díla):

4.4.1. Doba plnění stanovená v čl. 4.2. Smlouvy o dílo může být prodloužena o dobu, po kterou trvá překážka, bránící zhotoviteli v řádném plnění Smlouvy. Tato překážka může spočívat

zejména:

- a) na straně správních orgánů, kdy je plnění zhotovitele na činnosti těchto orgánů závislé a je jimi podmíněno, přičemž zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně správních orgánů zabránit,
- b) na straně třetích osob vyjma poddodavatelů zhotovitele, kdy je plnění zhotovitele na jednání těchto osob závislé a je jimi podmíněno, přičemž zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně třetích osob zabránit,
- c) ve vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, ohledně kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi strany počítaly v době uzavření smlouvy, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (*vis maior*),
- d) v nepříznivých klimatických podmínkách v zimních měsících (tuhá zima – přetrvávající mrazivé počasí, extrémní klimatické podmínky, mráz nebo teploty pod 5 °C atp.), které objektivně zabraňují realizaci Díla v původních termínech. V případě výskytu takových nepříznivých klimatických podmínek, které objektivně zabraňují realizaci Díla, je zhotovitel povinen tuto skutečnost neprodleně zapsat do stavebního deníku.

4.4.2. V případech uvedených v čl. 4.4.1. může dojít k dohodě o změně doby pro dokončení a předání kompletního díla, jelikož se jedná o přípustnou změnu závazku dle § 100 odst. 1 ZZVZ. Případné úpravy doby provádění Díla dle Smlouvy budou případně řešeny dodatkem ke Smlouvě a objednatel se zavazuje poskytnout veškerou součinnost pro včasné uzavření takového dodatku.

- 4.6. Smluvní strany se dohodly, že případné změny závazku ze smlouvy, které nejsou změnami podstatnými ve smyslu ustanovení § 222 ZZVZ (pro účely této smlouvy dále jen „vícepráce“), jejichž finanční objem nepřekročí 30 % ze sjednané ceny za provedení díla bez DPH, nebudou mít vliv na termín ukončení díla a dílo bude řádně provedeno ve sjednaných termínech dle smlouvy, pokud se smluvní strany výslovně písemně, a to formou dodatku ke smlouvě nedohodnou jinak. V takovém případě bude prodloužení doby plnění svou délkou odpovídat objemu sjednaných víceprací.
- 4.7. Zhotovitel je povinen předložit objednateli **do 7 kalendářních dnů od dne předání staveniště aktualizovaný časový harmonogram provádění prací** (dále jako „časový harmonogram“ nebo „harmonogram“). V případě nesplnění této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **100.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení se splněním povinnosti dle tohoto článku smlouvy.
- 4.8. Harmonogram bude minimálně obsahovat datum zahájení s tím, že za zahájení se stanovuje datum předání a převzetí staveniště, termín zahájení stavebních prací, termín dokončení stavebních prací, termín předání a převzetí díla (tj. termín, ke kterému bude stavba připravena k předání a zhotovitel bude mít k dispozici všechny doklady k předání objednatelem požadované), termín vyklizení staveniště, termín zkušebního provozu, předčasného užívání stavby, vydání kolaudačního rozhodnutí, technologické přestávky. Harmonogram bude obsahovat lhůty pro realizace potřebné pro řádné zhotovení každého úseku stavby. V harmonogramu budou uvedeny termíny provedení přepojování sítí v rámci překládek sítí.
- 4.9. Všechny termíny musí vycházet z odborných znalostí zhotovitele, ve vazbě na technologické a pracovní postupy stavby s ohledem na projektem stanovenou konstrukci a potřebnou technologii stavby. Termíny musí být stanoveny i s ohledem na navržené a potřebné pracovní kapacity stavby.
- 4.10. Zhotovitel zpracuje a předloží **finanční harmonogram do 7 kalendářních dnů od dne předání staveniště**. Finanční harmonogram bude zpracován v návaznosti na časový harmonogram v členění po částech. Budou vyčísleny měsíční předpoklady finančního objemu provedených prací s tím, že bude provedena sumarizace po kalendářních měsících. Ceny budou uvedeny bez DPH.
- 4.11. Zhotovitel se zavazuje pravidelně, minimálně jednou (2x) měsíčně kontrolovat soulad mezi skutečným postupem provádění díla a Harmonogramem. V případě jakéhokoliv prodlení nebo vzniku jiných okolností, které budou mít za následek nemožnost dodržení jednotlivých časových úseků, je zhotovitel povinen ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů aktualizovat Harmonogram tak, aby

pro všechny plánované činnosti poskytoval dostatek času a odpovídal skutečnosti. Lhůta pro aktualizaci Harmonogramu běží ode dne zjištění nesouladu mezi skutečným postupem provádění díla a Harmonogramem, nebo ode dne doručení písemné výzvy zástupce objednatele k aktualizaci Harmonogramu podle toho, která z událostí nastane dříve. Aktualizace Harmonogramu se stane závaznou jejím odsouhlasením ze strany objednatele.

V případě, že zhotovitel poruší povinnost sjednanou čl. 4.11. této smlouvy, má objednatel právo mu uložit smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně.

- 4.12. Odsouhlasením aktualizovaného Harmonogramu zástupcem objednatele není jakkoliv dotčena odpovědnost zhotovitele za případné prodlení, které bylo důvodem aktualizace Harmonogramu, a které zhotovitel způsobil nesplněním svých povinností dle původního Harmonogramu.

V. Cena díla

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na smluvní ceně za dílo v celkové výši dle cenové nabídky Zhotovitele, kterou Zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky ve výši:

Celková cena díla bez DPH: (DOPLNÍ DODAVATEL) Kč (dále také jako „cena díla“)

Cena díla je stanovena bez daně z přidané hodnoty (dále také jako „DPH“), přičemž DPH bude Zhotovitelem účtována v souladu s platnými právními předpisy.

- 5.2. Cena díla vztahující se k předmětu díla, jeho rozsahu a způsobu provedení tak, jak je sjednáno v době uzavření této Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která může být upravena pouze za podmínek stanovených touto Smlouvou. Cena za provedení díla je dána cenou uvedenou v nabídce Zhotovitele na zadání Veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.

- 5.3. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady, tzn. jak náklady na vlastní dílo, tak i náklady zejména na:

- zařízení staveniště a jeho provoz,
- na vytýčení sítí,
- na zhotovení staveništních přípojek,
- na poplatky za energie a vodu po dobu výstavby,
- na odvoz a likvidaci odpadů,
- na poplatky za skládky, na vyhotovení dílenské (výrobní) dokumentace,
- na střežení staveniště a díla po dobu, po kterou nese zhotovitel nebezpečí škody na zhotovovaném díle, tj. do doby provedení díla, vyklizení staveniště, zkušební provoz v požadovaném rozsahu, předčasné užívání na objekty dle SP a vydání pravomocného kolaudačního rozhodnutí,
- na úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí pro případ jeho znečištění realizací díla,
- na informování vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí a provozoven,
- náklady na odstranění všech zjištěných nedostatků a splnění všech podmínek stanovených stavebním úřadem dle stavebního povolení,

a další náklady, které jsou nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. III. této smlouvy a jejích příloh. Dále zhotovitel potvrzuje, že součástí sjednané ceny je pojištění dle čl. XII. této smlouvy, zisk zhotovitele a současně, že cena v plné míře zohledňuje očekávaný vývoj cen k datu předání díla.

- 5.4. Zhotovitel nemá nárok na úhradu jakýchkoliv dalších nákladů. Objednatel nebude poskytovat žádné zálohy.

- 5.5. V případě pochybností ohledně rozsahu provedených prací platí, že cena zahrnuje veškeré nutné práce k dosažení výsledku dle soupisu ve spojení s výkresovou částí projektové dokumentace, tj. soupis ve spojení s výkresovou částí projektové dokumentace je při výkladu této Smlouvy nadřazený ostatním přílohám.

- 5.6. Pro ocenění případných víceprací se použijí jednotkové ceny ve výši dle oceněného soupisu. Nebudou-li práce či dodávky použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací, ohodnoceny (oceněny) v rozpočtu Zhotovitele, budou se oceňovat dle ceníku společnosti **ÚRS Praha, a.s. se sídlem Pražská 18, 120 00 Praha 10**, aktuálního v době ocenění, s přihlédnutím k cenám v místě a čase obvyklým. Objednatel je oprávněn požadovat doložení změny ceny kalkulací ceny rozkladem ceny, případně doložením faktury či cenové nabídky jak za dodávky, tak i za poddodávky (subdodávky) dle skutečnosti.

V případě, že Zhotovitel na výzvu Objednatele kalkulaci ceny či fakturu, případně cenovou nabídku za poddodávku nepředloží, je objednatel oprávněn uložit za porušení této povinnosti smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč** za každé takové porušení, a to i opakovaně.

- 5.7. Cenová nabídka za poddodávku musí obsahovat tyto náležitosti: uvedení názvu poddodavatele včetně IČO a sídla, jméno kalkulanta včetně kontaktu, uvedení společnosti, pro kterou je cenová nabídka zpracována. V cenové nabídce musí být dále uvedena cenová kalkulace bez DPH, cena za dodávku, montáž, dopravu, případná obchodní sleva. Musí být uvedeno datum tvorby cenové nabídky a délka platnosti cenové nabídky.
- 5.8. Objednatel si vyhrazuje právo si skutečnosti uvedené v cenové nabídce za poddodávku ověřit u příslušného poddodavatele.
- 5.9. Zhotovitel je oprávněn v rámci oceňování víceprací u položek, které nebyly součástí soupisu prací a nebudou oceňovány dle ceníku společnosti ÚRS Praha, a.s., a pro které bude zhotovitel dokládat cenovou nabídku poddodavatele, zvýšit nabídkovou cenu poddodavatele pouze o náklady na koordinační a kompletační činnosti u stavební části ve výši 0,6 – 2,2 % (podle rozsahu této činnosti) z příslušné cenové nabídky analogicky dle Podmínek použití cenové soustavy ÚRS, katalog 800-0 Vedlejší rozpočtové náklady, příloha 04 Inženýrská činnost, písm. e) kompletační a koordinační činnost, bod 0453 část Oceňování písm. a), u technologické části ve výši 3 – 5,5 % z příslušné cenové nabídky (podle rozsahu této činnosti) analogicky dle Podmínek použití cenové soustavy ÚRS, katalog 800-0 Vedlejší rozpočtové náklady, příloha 04 Inženýrská činnost, písm. e) kompletační a koordinační činnost, bod 0453 část Oceňování písm. b).
- 5.10. Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je oprávněn omezit rozsah předmětu díla a zhotovitel je povinen takovou změnu akceptovat. V tomto případě bude cena díla úměrně snížena s použitím cen z oceněného soupisu, který je přílohou této smlouvy. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Změna rozsahu předmětu díla bude sjednána v písemném dodatku k této Smlouvě.

VI. Platební podmínky

- 6.1. Cena skutečně provedených prací, dodávek a služeb, až do výše 90 % ceny díla, bude hrazena na základě faktur vystavovaných Zhotovitelem v měsíčních intervalech k vyúčtování ceny skutečně provedené části díla. Zhotovitel vždy 1x měsíčně vyhotoví a Objednateli předloží k odsouhlasení soupis skutečně provedených prací, dodávek a služeb.
- 6.2. Zhotovitel má povinnost předkládat pravidelné soupisy skutečně provedených prací v elektronickém formátu prostřednictvím aplikace „**Průběh výstavby**“, která je dostupná na internetové stránce www.bimplatforma.cz. Přístup do aplikace a potřebné seznámení provede Objednatel na své náklady pro všechny potřebné osoby Zhotovitele, a to nejpozději před první fakturací.
- 6.3. Soupis skutečně provedených prací, dodávek a služeb vyhotoví Zhotovitel a jednotlivé položky soupisu řadí v návaznosti na Soupis a je povinen používat stejného označení položek. Pro ocenění se použije pevných jednotkových cen, uvedených v nabídce.
- 6.4. Platby budou poskytovány ve vazbě na věcné plnění s tím, že pokud se Zhotovitel dostane do prodlení oproti plnění předpokládanému časovým harmonogramem, má Objednatel právo, pokud Zhotovitel toto prodlení nevyrovná do dalšího sjednaného dílčího plnění, pozastavit veškeré platby, nebo využít svého práva odstoupení od Smlouvy.

- 6.5. Datem zdanitelného plnění (DÚZP) faktury vystavené Zhotovitelem dle odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací, dodávek a služeb bude poslední kalendářní den měsíce, kromě posledního měsíce, kdy bude DÚZP poslední den dle skutečného ukončení stavby. Faktura bude vystavena do 14 dní od DÚZP. Splatnost faktur se sjednává na 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Objednateli.
- 6.6. Konečnou fakturu ve výši 10 % ceny díla je Zhotovitel oprávněn a povinen předložit Objednateli k úhradě do 7 dnů po dokončení a protokolárním předání kompletního díla (posledního pravomocného kolaudačního rozhodnutí).
- 6.7. Faktury musí mít tyto náležitosti:
- vystavena na statutární město Plzeň, nám. Republiky 1/1, Plzeň, PSČ 306 32, a zaslána na doručovací adresu konečného příjemce: Odbor investic MMP, Plzeň, Škroupova 5, PSČ 306 32;
 - název a sídlo organizace oprávněné a povinné (obch. název a adresa) dle Smlouvy;
 - název a registrační číslo projektu;
 - důvod fakturace, popis práce, přesné označení díla, daňový údaj, č. zakázky objednatele 13TUOIN02;
 - označení bankovního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno;
 - den odeslání faktury a lhůta splatnosti 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli, přičemž stejnou splatnost je zhotovitel povinen použít i na vztahy se svými poddodavateli;
 - částka k úhradě odpovídající ceně provedených prací odsouhlasených zástupcem objednatele;
 - další náležitosti podle ustanovení § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů;
 - přílohou faktury bude odsouhlasený soupis skutečně provedených prací a protokolární zápis o předání a převzetí poslední části díla u konečné faktury.
- 6.8. Zhotovitel se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný účet, bude takovýto daňový doklad považován za neúplný a objednatel vyzve zhotovitele k jeho doplnění. Do okamžiku doplnění si Objednatel vyhrazuje právo neuskutečnit platbu na základě tohoto daňového dokladu.
- 6.9. V případě, že kdykoli před okamžikem uskutečnění platby ze strany Objednatele na základě této smlouvy bude o Zhotoviteli správcem daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že Zhotovitel je nespolehlivým plátcem (§ 106 a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), má Objednatel právo od okamžiku zveřejnění ponížit všechny platby Zhotoviteli uskutečňované na základě této Smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto Zhotoviteli nevyplacené částky DPH odvede správci daně sám Objednatel v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb.
- 6.10. Nesplněním sjednaného postupu ze strany Zhotovitele vzniká Objednateli právo fakturu vrátit bez proplacení zpět. Vrácením přestává běžet lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná nebo nová faktura bude opatřena novou splatností.
- 6.11. Zhotovitel je povinen se pro účely uplatňování DPH řídit klasifikací CZ-CPA v souladu s ustanovením § 92e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a Pokynem D–59 GŘ k ustanovení § 26 a k příloze č. 1 Pokynu.
- 6.12. Faktura se pro účely smlouvy považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele. Úhrada bude prováděna převodem na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 6.13. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti s ní třetí straně bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

- 6.14. Zhotovitel je povinen po schválení soupisů provedených prací za dané fakturační období poskytnout tyto Objednateli v elektronickém formátu, přičemž doporučenými formáty jsou *.kza, *.unixml, *.rts, *.xc4, *.utf, StavData a jakýkoliv uzamčený excelovský soubor, který je přímým výstupem softwaru pro rozpočtování, a to ve struktuře shodné s položkovým rozpočtem stavby a ve formátu .pdf.**

VII.

Podmínky provádění díla

- 7.1. Provádění díla Zhotovitel zahájí po předání staveniště. Zhotovitel je povinen provést dílo ve lhůtách dle časového harmonogramu na své nebezpečí a ve sjednané době. Zhotovitel současně prohlašuje, že realizaci SO 651 (Tramvajová trať) provede výhradně vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatelů. V případě, že Zhotovitel tuto svou povinnost poruší, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za každé takové porušení a to i opakovaně.
- 7.2. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel vyjma dokumentace pro provádění stavby, kterou předá Zhotoviteli Objednatel.
- 7.3. Po dobu provádění díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na stavbách, na kterých dílo provádí, a na stavbách, jejichž zbudování je předmětem díla. Doba, po kterou Zhotovitel nese nebezpečí škody, se stanovuje od předání staveniště až do provedení díla ve smyslu ustanovení § 2604 zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, tj. do doby dokončení díla a jeho předání objednateli bez vad a nedodělků včetně vyklizení staveniště.**
- 7.4. Zhotovitel je povinen plně respektovat podmínky dotčených orgánů a správců vydané k této stavbě.
- 7.5. Řádně dokončené dílo může být Zhotovitelem Objednateli předáno i před termínem dokončení sjednaným Smlouvou.
- 7.6. Požadovaná kvalita a způsob její kontroly se řídí platnými ČSN a TP. Materiály a výrobky použité pro zhotovení díla musí být v souladu s ustanovením § 153 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a splňovat podmínky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V průběhu plnění závazku je Zhotovitel kdykoliv povinen na požádání Objednatele prokázat a doložit, že plní stanovené kvalitativní podmínky.
- 7.7. Odkazy v dokumentech, které jsou součástí této smlouvy na jednotlivá obchodní jména a zvláštní označení výrobků a obchodní názvy materiálů popisují a specifikují podmínky požadovaného plnění s tím, že Objednatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení parametrů daných v projektovém řešení. Pokud se Zhotovitel odchýlí použitím jiných výrobků nebo materiálů od projektu, musí být v cenové nabídce výslovně uvedeno a doloženo, že jsou dodrženy parametry stanovené v zadávací dokumentaci (prohlášením o shodě, prohlášením o vlastnostech, stavebně technické osvědčení).
- 7.8. Zhotovitel je povinen vést elektronický stavební deník, a to v pro Objednatele čitelné podobě, v souladu s ustanovením § 166 zákona č. 283/2021 Sb. (stavební zákon).** Tento stavební deník musí být kdykoliv dostupný pro nahlížení a záznamy oprávněných osob, tj. technického dozoru stavebníka (objednatele), stavebního úřadu. Smluvní strany se mohou dohodnout na konkrétní formě vedení elektronického stavebního deníku.

Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Do stavebního deníku bude zapisovat pověřený pracovník Zhotovitele (jeho jméno bude uvedeno ve stavebním deníku) zaznamenávat podstatné údaje, týkající se Díla. Zápisy ve stavebním deníku nesmí být dodatečně přepisovány či mazány. Každý zápis musí být podepsán hlavním stavbyvedoucím Zhotovitele nebo zástupcem stavbyvedoucího zaručeným elektronickým podpisem s časovým razítkem.

Do stavebního deníku mají oprávnění provádět záznamy technický dozor Objednatele, autorský dozor projektanta, pověřený zástupce Objednatele, koordinátor BOZP, státní stavební dohled a další dle pokynu Objednatele.

Zhotovitel bude povinen při předání díla předat Objednateli elektronickou kopii stavebního deníku na USB. **V případě nepředání elektronické kopie stavebního deníku na USB objednateli, nelze považovat dílo za úplné a nebudou tak splněny podmínky dílčích termínů dle čl. 4 této Smlouvy.**

- 7.9. Zhotovitel odpovídá vůči Objednateli za dodržování zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.10. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a za sledování i dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, dodržování požárních předpisů zák. č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.
- 7.11. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění prací nepřekračovat hodnoty hluku a prachu dané hygienickými předpisy.
- 7.12. Zhotovitel odpovídá za provádění prací ve vyžadované kvalitě a stanovených termínech.
- 7.13. Zhotovitel je povinen v souladu s příslušnými právními předpisy v zastoupení Objednatele zajistit splnění veškerých podmínek pro vydání příslušných rozhodnutí správních orgánů včetně obstarání těchto dokumentů. K tomu bude Zhotoviteli vystavena Objednatelem samostatná plná moc. V případě, že Zhotovitel tyto své povinnosti nesplní, je odpovědný vůči Objednateli ve stejném rozsahu, jako je Objednatel sám vůči správním orgánům, popř. jiným osobám. Tato odpovědnost se vztahuje i na případné uložení sankcí vůči Objednateli, kdy Zhotovitel je povinen uhradit způsobenou škodu, která se rovná uloženým sankcím vůči Objednateli.
- 7.14. Zhotovitel je povinen provádět veškerá měření, revize a odzkoušení zařízení, jak bylo navrženo projektem nebo jiným závazným předpisem s dosažením hodnot daných projektem či závazným předpisem.
- 7.15. U 1/3 kontrolních zkoušek si Objednatel vyhrazuje právo určit laboratoř, kde se budou zkoušky provádět. Ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, dle znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh, předá zhotovitel objednateli kopii prohlášení o shodě, stavebně technické osvědčení a prohlášení o vlastnostech u použitých stanovených výrobků, a to před jejich zabudováním.
- 7.16. Při rozdílnosti názorů o vlastnostech materiálů a stavebních dílců a zkušebních postupů, použitých při zkouškách, si může každá Smluvní strana nechat po předběžném upozornění druhé Smluvní strany provést zkoušky akreditovanou zkušebnou. Pokud bude zkouška objednaná Objednatelem negativní, uhradí Zhotovitel náklady na tuto zkoušku. Vyžádání rozboru neopravňuje Zhotovitele k zastavení prací.
- 7.17. Zhotovitel je povinen písemně informovat vlastníky sousedních nemovitostí o případném omezení přístupu vyplývajícího z realizace stavebních prací (zejména vlastníky bytových domů, obchodů, provozoven).
- 7.18. Objednatel má právo vyžadovat po Zhotoviteli kdykoliv v průběhu plnění prokázání způsobu likvidace odpadu (včetně vážných lístků z každé jednotlivé skládky) k doložení nárokové úhrady nákladů za skládkování a Zhotovitel je povinen jej Objednateli na požádání předložit. Pokud Zhotovitel kdykoliv v průběhu plnění změni místo jakékoliv skládky oproti seznamu skládek, které uvedl ve své nabídce podané do Veřejné zakázky a odvozová vzdálenost či poplatek za uložení samostatně či v kombinaci bude nižší, než bylo Zhotovitelem uvažováno v cenové kalkulaci v nabídce, má Objednatel nárok na přiměřené snížení ceny za odvoz odpadu na skládku. Pokud touto

změnou nedojde ke snížení nabídkových cen, platí cenová nabídka Zhotovitele podaná v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky. Veškeré vybourané materiály a odpady budou ukládány na skládky k těmto účelům zřízeným. V případě nedodržení jakékoliv povinnosti dle čl. 7.18. této Smlouvy má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč**.

7.19. Zhotovitel poskytne technickému dozoru Objednatel na staveništi samostatnou kancelář s vybavením – pracovní stůl, uzamykatelná skříň.

7.20. Zhotovitel je povinen spolupracovat s osobou vykonávající autorský dozor, s osobou koordinátora BOZP vykonávající činnost v souladu se zák. č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. a dále s osobou vykonávající funkci TDS.

7.21. V případě potřeby je Zhotovitel oprávněn svolat se zúčastněnými subjekty schůzku. Doklad o doručení oznámení o schůzce je povinen obstarat Zhotovitel.

7.22. Zhotovitel je povinen zpracovat a Objednateli předat kontrolní a zkušební plán nejpozději k termínu zahájení prací na stavbě.

Kontrolní porady budou svolávány 1x týdně, kontrolní dny 1x měsíčně, nebude-li dohodnuto jinak. Plán kontrolních porad a dnů anebo první kontrolní den stanoví Objednatel či osoba vykonávající technický dozor stavebníka již při předání a převzetí staveniště zápisem do předávacího protokolu. Písemný zápis z KP zajistí Zhotovitel, písemný zápis z KD zajistí TDS. Zhotovitel je povinen zajistit v den konání KP a KD účast svého stavbyvedoucího nebo jeho zástupce, případně dalších relevantních osob. KD dny a kontrolní porady budou probíhat za účasti účastníků, jejichž účast je nezbytná vzhledem k předpokládanému průběhu kontrolního dne či porady, resp. stavu a postupu provádění díla, případně těch, které stanoví Objednatel. Zhotovitel je oprávněn přizvat na KD osoby, jejichž účast považuje za nutnou.

7.23. Pro zajištění kvality prací bude stavba provedena rovněž v souladu s technickými podmínkami uvedenými v Metodickém pokynu k zajištění požadovaných zkoušek při výstavbě a opravách pozemních komunikací na území města Plzně – Plzeňský standard komunikací, zejména kapitola týkající se použití recyklovaných materiálů do konstrukcí vozovek vč. nastavení povinného odkupu vyfrézovaných či vybouraných asfaltových směsí a materiálů podkladních vrstev vozovek (nestmelených i stmelených) za symbolickou 1,- Kč za 1 tunu s následnou povinností předat veškeré tyto materiály k recyklaci, s doporučením jejich zpětného použití. Veškeré recyklované materiály musí pochopitelně vždy splnit požadavky příslušných norem – dále Plzeňským standardu vodovod – kanalizace, které jsou dostupné na adrese www.svsmp.cz, www.vodarna.cz/plzenske-standardy.

7.24. Veškeré vyfrézované či vybourané asfaltové vrstvy a podkladní vrstvy (nestmelené i stmelené) je zhotovitel (v souladu s Plzeňským standardem komunikací, čl. 7.2.3.2), povinen odkoupit za 1,- Kč za tunu a veškerý tento materiál (pokud není prováděna recyklace na místě) předat k recyklaci oprávněnému recyklačnímu centru (též obalovna). Cena za toto předání bude uhrazena zhotovitelem. Objednateli budou předány vážní lístky od společnosti oprávněné k recyklaci.

7.25. Zhotovitel je povinen ihned po předání a převzetí staveniště důkladně zdokumentovat výchozí stav okolních objektů (provést jejich pasportizace), fasády včetně komunikací, případné zámkové dlažby, obrubníků, chodníků apod., které by mohly být narušeny výstavbou, aby bylo možné prokázat či odmítnout případné nároky majitelů na uhrazení škod způsobených výstavbou. V celém rozsahu staveniště bude důkladně zdokumentován stav všech ploch zabraných pro výstavbu (video, foto). Zhotovitel je povinen předat fotodokumentaci z provedené pasportizace v listinné podobě i na USB + video.

V případě nesplnění této povinnosti je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 150.000,- Kč.

7.26. Stavba se nachází v bezprostřední blízkosti obytných budov, proto bude Zhotovitel povinen eliminovat hluk a prašnost na nejmenší možnou míru. Zhotovitel je povinen informovat spol. Čistá Plzeň o termínu zahájení stavebních prací tak, aby si tato mohla zajistit přístup k odpadním nádobám po celou dobu výstavby, např. přestěhovat na jiné místo, které

nebude zasaženo stavbou, popř. odvézt a umístit je zpět po ukončení výstavby, neboť po dobu výstavby není možné vždy zajistit vyvážení těchto odpadních nádob.

- 7.27. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně 10 let od dokončení stavby. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Zhotovitel dodržet.
- 7.28. Zhotovitel je povinen minimálně 10 let od dokončení stavby poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj, SFPI, MMR, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora (dále také „EÚD“), Nejvyššího kontrolního úřadu (dále také „NKÚ“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 7.29. Zhotovitel je povinen zajistit, aby plněním této Smlouvy nedošlo k porušení právních předpisů a rozhodnutí upravujících mezinárodní sankce, kterými jsou Česká republika nebo Objednatel vázáni, zejména čl. 5k odst. 1. Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (dále jen „Sankční nařízení EU“). Zhotovitel je neprodleně povinen informovat Objednatele o skutečnostech jakkoliv relevantních pro posouzení naplnění povinností uvedených ve větě první tohoto odstavce smlouvy.
- 7.30. **Zhotovitel se zavazuje na plnění Smlouvy alokovat pracovní kapacitu osob, jimiž prokazoval technickou kvalifikaci na veřejnou zakázku dle § 79 odst. 2 písm. c) ZZVZ a k plnění dle této Smlouvy využít výhradně těchto osob. Jakákoliv dodatečná změna osoby musí být předem písemně schválena Objednatelem.** Zhotovitel se v takovém případě zavazuje nahradit osobu takovou osobou, která disponuje požadovanými minimálními znalostmi a odbornou způsobilostí dle požadavku Objednatele uvedených zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.

VIII. Staveniště

- 8.1. Předání staveniště proběhne v termínu uvedeném ve Výzvě.
- 8.2. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit Zhotovitel, mimo tyto věci, které zhotoviteli předá objednatel po podpisu smlouvy o dílo:
- stejnopis projektové dokumentace, která tvoří část zadávací dokumentace Veřejné zakázky;
 - správní rozhodnutí, kterým je povolena stavba, vč. štítku STAVBA POVOLENA.
- 8.3. S ohledem na typ a rozsah stavby se předpokládá umístění zařízení staveniště v na pozemcích Objednatele v plochách navazujících na staveniště. Návrh předpokládá s umístěním případných buněk sociální části ZS v plochách určených Objednatelem. Stavební část bude zajišťovat Zhotovitel v rámci vlastního stavebního dvora, resp. v rámci ploch zajištěných Zhotovitelem v jeho režii. Částečně lze uvažovat s umístěním materiálu a prvků v rámci ploch jednotlivých realizačních etap. ZS bude zajištěno proti krádežím dle potřeby Zhotovitele a uživatele plochy ZS. Zařízení a úpravy plochy ZS nejsou součástí dokumentace a podle potřeby budou zajišťovány Zhotovitelem stavby na jeho vlastní náklady. Zabezpečení stavebních strojů v případě odstavování v obvodu staveniště zajistí rovněž Zhotovitel na své náklady.
- 8.4. O předání a převzetí staveniště bude vypracován písemný zápis.
- 8.5. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, učinit taková opatření, aby nedošlo ke znečištění přilehlých komunikací. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi či přilehlých komunikacích, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. V případě nebezpečí šíření prachu do okolních objektů zajistí klopení zdroje prachu. V rozsahu tohoto závazku

zajišťuje zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, a to i vytěženého materiálu, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

8.6. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:

- zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod;
- zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
- provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností zhotovitele, likvidací a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti zhotovitele v souladu s právními předpisy.

8.7. Zhotovitel až do konečného předání staveniště po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.

8.8. Zhotovitel zajišťuje přípravu staveniště, zařízení staveniště včetně zajištění energií potřebných k provádění prací dle smlouvy na vlastní náklady.

8.9. Nejpozději k datu podpisu předávacího protokolu bude staveniště vyklizeno a proveden úklid komunikací. Před převzetím díla bude proveden závěrečný úklid místa plnění včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

8.10. Objednatel předá situaci hranic obvodu staveniště. Potřebné pevné výškové a směrové body při předání staveniště předá Zhotoviteli zpracovatel projektové dokumentace. Tyto údaje jsou pro Zhotovitele závazné. Zjistí-li nesoulad mezi předanými podklady, je povinen na tuto skutečnost Objednatele neprodleně upozornit. Podrobné vytyčení zajišťuje Zhotovitel. **Pokud Zhotovitel bude požadovat jiný rozsah staveniště, než stanovuje projektová dokumentace, je povinen na toto upozornit již v době podání nabídky.** Objednatel však není tímto požadavkem vázán. Je pak povinností Zhotovitele si zvětšení záboru zajistit a uhradit.

8.11. Zhotovitel je povinen vybudovat objekty zařízení staveniště tak, aby jejich výstavbou nevznikly žádné škody na sousedních objektech a pozemcích a po ukončení uvést staveniště do původního stavu. Po dobu výstavby odpovídá Zhotovitel za věci uložené na staveništi. Náklady na vybudování, udržování a odklizení objektů zařízení staveniště je povinen zahrnout do nabídkové ceny, včetně přípojek od obvodu staveniště k odběrovým místům.

8.12. Vyklizení staveniště je povinen zajistit zhotovitel ve sjednaném termínu. Zhotovitel je povinen v průběhu stavby udržovat pořádek na staveništi a po ukončení stavby uvést staveniště do stavu, který je vymezen podmínkami vydanými správcem pozemku, popř. jiným správcem nebo objednatelem.

8.13. Připojení na elektřinu a vodu je možné v místě stavby. Zhotovitel stavby osadí na přípojných místech elektrické energie a vody podružné měřiče pro sledování spotřeby. Spotřebované energie Zhotovitel uhradí po ukončení stavby. Kabele, hadice apod. je nutné dodat a na stavbě zabezpečit Zhotovitelem. Zhotovitel si zřídí vlastní hygienické zázemí na vlastní náklady a je povinen toto zahrnout do nabídkové ceny.

8.14. Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu tak, aby nemohlo dojít ke zranění osob pohybujících se v místě a přilehlém okolí stavby, a to oplocením o výšce minimálně 2,5m a aby bylo zabráněno vzniku úrazu třetích osob na veřejných prostorech.

8.15. Zhotovitel je povinen stavbu označit 1 x informační tabulí stavby (banner) v grafickém provedení a velikosti dle pokynu, předaném při předání staveniště (verze 3x1,5 m).

- 8.16. Bude-li potřeba, je Zhotovitel v souvislosti se stavbou povinen požádat příslušný silniční správní úřad, (nejpozději 30 dní před zahájením prací, podle ust. § 39 odst. 2 vyhlášky č.104/1997 Sb.) o povolení zvláštního užívání dle ust. § 25 odst. 6 písm. c) bodu 3. zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, tj. provádění stavebních prací na pozemních komunikacích, a o povolení částečné uzavírky podle § 24 tohoto zákona.

Před zahájením správního řízení o případné uzavírce dotčených komunikací a před podáním žádosti o stanovení přechodné úpravy provozu na dotčených pozemních komunikacích zajistí zhotovitel stavby aktualizaci DIO v návaznosti na případné změny v organizaci dopravy v předmětné lokalitě. Objednatel upozorňuje na lhůtu pro vyřízení v délce cca 30 dnů.

V souvislosti s prováděním stavebních prací, kdy bude nutná přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích, stanoví dopravní značení na základě žádosti zhotovitele dle § 77 zákona o silničním provozu opatřením obecné povahy Magistrát města Plzně po předchozím písemném vyjádření příslušného orgánu Policie ČR. Návrh dopravního značení bude minimálně 30 dní před zahájením prací na jeho instalaci aktualizován, popřípadě upřesněn.

IX.

Změna rozsahu díla, přerušení provádění díla

- 9.1. Objednatel si vyhrazuje právo omezit písemným pokynem doručeným Zhotoviteli rozsah díla dle této Smlouvy či provádění díla nebo jeho části přerušit. Objednatel je oprávněn dát Zhotoviteli pokyn, aby Zhotovitel vynechal některé práce, přerušil na dobu stanovenou Objednatелеm provádění díla nebo jeho části, či provádění díla ukončil. Zhotovitel se zavazuje takovýto pokyn uposlechnout.
- 9.2. V případě omezení rozsahu realizace díla, přerušení provádění díla či ukončení provádění má Zhotovitel nárok pouze na úhradu dosud provedených prací v cenách dle v zadávacím řízení podané části nabídky Zhotovitele – vyplněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, která je součástí nabídky Zhotovitele. Zhotovitel nemá nárok v souvislosti s omezením rozsahu díla či s přerušením provádění díla či jeho části na náhradu škody, či jakékoliv jiné plnění nebo platbu.
- 9.3. V případě přerušení provádění díla nebo jeho části dle pokynu Objednatel se termín dokončení díla prodlužuje o dobu, po kterou bylo provádění díla pokynem Objednatel přerušeno.
- 9.4. V případě, že bude přerušení trvat déle jak 12 měsíců, má Zhotovitel právo odstoupit od smlouvy, ledaže o přerušení sám požádal nebo je způsobil.

X.

Zástupci smluvních stran

- 10.1. Objednatel jmenuje před zahájením prací jednoho nebo i několik zástupců, kteří jsou oprávněni jej při realizaci díla jako občasný technický dozor zastupovat, kontrolovat rozsah a kvalitu prováděných prací, odsouhlasovat množství skutečně provedených prací, přebírat zakrývané konstrukce i vlastní dílo.
- 10.2. Zhotovitele bude při provádění prací na stavbě zastupovat osoba (stavbyvedoucí), pro kterou v nabídce doložil autorizační osvědčení pro obor dopravní stavby v souladu se zákonem č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, která bude **přítomna na stavbě**. Před zahájením prací vymezí statutární orgán Zhotovitele pravomoc i rozsah, v jakém je tato osoba oprávněna jej zastupovat.

Objednatel si vyhrazuje právo kontrolovat plnění této povinnosti. V případě jejího porušení je objednatel oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně.

- 10.3. Zhotovitel je povinen odsouhlasit s Objednatelům změnu osoby pověřené k vedení stavby (popř. osoby zástupce stavbyvedoucího, byl-li zadavatelem v zadávací dokumentaci požadován). V takovém případě je Zhotovitel povinen doložit splnění kvalifikace v takovém rozsahu, v jakém byla pro osobu stavbyvedoucího doložena v nabídce tak, aby i nová osoba stavbyvedoucího splňovala požadavky zadavatele stanovené v zadávací dokumentaci. V případě porušení této povinnosti má Objednatel právo uložit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé takové porušení.
- 10.4. Technický dozor Objednatel má oprávnění k vydání příkazu přerušení prací v případě porušení závažných bezpečnostních nebo technologických postupů a norem, nebo hrozí-li nebezpečí vzniku škod.

XI. Poddodavatelé

- 11.1. Nejpozději při předání staveniště je Zhotovitel povinen předat Objednateli seznam poddodavatelů podílejících se na realizaci díla s uvedením konkrétní části díla, která bude poddodavatelem realizována. Zhotovitel odpovídá za to, že každý poddodavatel podílející se na realizaci díla je profesně způsobilý k výkonu činnosti, kterou bude jako poddodavatel realizovat. Zhotovitel je povinen pro každého poddodavatele předložit i čestné prohlášení k vyloučení střetu zájmů (s výjimkou těch, pro které čestné prohlášení k vyloučení střetu zájmů předložit již v zadávacím řízení).
- 11.2. Zhotovitel je povinen neprodleně předložit Objednateli na vědomí změny poddodavatelů podílejících se na plnění oproti osobám dle čl. 11.1. této Smlouvy s tím, že Zhotovitel je povinen písemně Objednateli předložit a zdůvodnit potřebu změny, eventuálně rozšíření okruhu těchto osob či jejich plnění včetně předložení čestného prohlášení k vyloučení střetu zájmů. V případě změny poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval ve Veřejné zakázce část kvalifikace, musí nový poddodavatel disponovat kvalifikací v minimálně stejném rozsahu jako poddodavatel původní (za tímto účelem je Zhotovitel povinen Objednateli předložit k posouzení veškeré doklady ke kvalifikaci vztahující se k takové osobě). Objednatel je oprávněn uložit za porušení informační povinnosti dle věty první tohoto odstavce smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč** za každé takové porušení, a to i opakovaně.

Objednatel si vyhrazuje právo změnu poddodavatelů odmítnout. V takovém případě bude Zhotovitel povinen odmítnutého poddodavatele nahradit.

- 11.3. Na realizaci díla se musí podílet osoba, jejímž prostřednictvím Zhotovitel v zadávacím řízení předcházejícím uzavření Smlouvy prokázal svou kvalifikaci, eventuálně osoba, která byla nahrazena postupem dle odst. 11.2 smlouvy; v případě, že práce, pro které byla kvalifikace prokázána jinou osobou, bude provádět zhotovitel sám či jiná nekvalifikovaná osoba, je Objednatel oprávněn uložit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně. Oprávnění Objednatel uložit smluvní pokutu za porušení informační povinnosti dle odst. 11.2 smlouvy tímto není dotčeno.
- 11.4. Objednatel je z důležitých důvodů oprávněn požadovat, aby Zhotovitel ukončil svou spolupráci s kterýmkoliv z poddodavatelů poskytujících plnění, které tvoří součást díla; takové důležité důvody mohou zejména zahrnovat skutečnost, že poddodavatel porušuje právní předpisy či že jeho poddodávky jsou opakovaně či trvale spojeny se závažnými vadami majícími dopad na plnění Díla podle této Smlouvy. **Za takový závažný důvod se považuje rovněž prokázání, že poddodavatel je subjektem, na který se vztahuje zákaz zadání či plnění veřejné zakázky dle čl. 5k odst. 1. nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, pokud hodnota jeho plnění představuje více než 10 % hodnoty veřejné zakázky.** Zhotovitel je povinen požadavkům Objednatel podle předchozí věty vyhovět a své Smlouvy s příslušnými poddodavateli konstruovat tak, aby pro tento případ umožňovaly ukončení bez zbytečného odkladu.
- 11.5. V případě, že na poddodavatele dopadají mezinárodní sankce dle předchozího odstavce, je Zhotovitel povinen o takové skutečnosti nejpozději následující pracovní den poté, co ji zjistí,

informovat Objednatele a do 14 dní od výzvy Objednatele je povinen zjednat nápravu a s takovou osobou smluvní vztah ukončit, případně takovou osobu nahradit, přičemž pokud tak neučiní, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

XII.

Odpovědnost za škody, pojištění stavby

- 12.1. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby Objednateli a třetím, na stavbě nezúčastněným osobám. To se týká i škod vzniklých z důvodu nedostatečného obnovení původního stavu stavebního pozemku, poškození hraničních značek, drenáží včetně škod vzniklých úplnou nebo částečnou nefunkčností díla, nedodržením garantovaných hodnot díla nebo škod vzniklých v důsledku jiných vad díla. Zhotovitel nese odpovědnost i za škodu způsobenou vnějšími vlivy na nedokončeném díle, a to v jakékoliv fázi rozestavěnosti díla.
- 12.2. **Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace díla pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně škod způsobených jeho pracovníky, a to v rozsahu pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli a třetí osobě s výší pojistného plnění nejméně ve výši nabídkové ceny bez DPH. Stejně podmínky pro pojištění odpovědnosti za škodu, jaké jsou touto smlouvou vyžadovány po zhotoviteli, je zhotovitel povinen zajistit u svých případných poddodavatelů, a to ve vztahu k rozsahu té části díla, která je poddodavatelem realizována.**
- 12.3. Sjednané pojištění bude krýt zejména nikoliv však výlučně škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo ztrátou) a na zdraví (úrazem nebo nemocí):
- a) způsobené provozní činností;
 - b) způsobené vadným výrobkem;
 - c) vzniklé v souvislosti s poskytovanými službami;
 - d) vzniklé na věcech zaměstnanců.
- 12.4. Sjednané pojištění bude krýt zejména nikoliv však výlučně škody vzniklé:
- a) požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
 - b) záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
 - c) pádem pojištěné věci, nárazem,
 - d) vodou vytékající z vodovodních zařízení,
 - e) neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí.
- 12.5. Zhotovitel je povinen nejpozději **do 10 pracovních dnů od uzavření Smlouvy** předložit Objednateli kopie dokladů o pojištění proti škodám způsobeným činnostmi Zhotovitele a pojištění majetku. Trvání pojištění bude odpovídat době realizace díla až do předání posledního pravomocného kolaudačního rozhodnutí Objednateli.
- 12.6. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je Zhotovitel povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno v čl. 12 smlouvy.
- 12.7. Jakékoli škodné události nepojištěné, ačkoli skutečnost zakládající jejich vznik měla být pojištěna, nebo pojišťovnami neuhrazené, půjdou k tíži Zhotovitele.

XIII.

Kontrola prací, zakrývané konstrukce, zkoušky

- 13.1. Objednatel kontroluje provádění prací podle projektu stavby a sjednaných předpisů pro stanovení kvality v předepsaných kvalitách (zkoušky, atestace materiálu apod.) a má proto přístup na

všechna pracoviště Zhotovitele, do dílen a skladů, kde jsou zpracovány nebo uskladněny dodávky pro stavbu.

- 13.2. Objednatel může požádat Zhotovitele o doložení způsobu provádění prací a jednotlivých staveb a technologických postupů.
- 13.3. Materiály nebo stavební dílce, které neodpovídají kvalitativním podmínkám, musí být z nařízení Objednatele ze staveniště odstraněny v požadované lhůtě, nestane-li se tak, může jejich odstranění na náklad Zhotovitele zajistit Objednatel.
- 13.4. Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo odporují Smlouvě, musí Zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Vznikne-li nahrazováním Objednateli škoda, zavazuje se Zhotovitel ji uhradit Objednateli v plné výši.
- 13.5. Za účelem zajištění plynulosti výstavby bude Objednatel svolávat kontrolní dny stavby, na které je povinen přizvat zástupce Zhotovitele. Kontrolní dny budou jedenkrát týdně, neurčí-li zástupce Objednatele jinak (konkrétně bude určeno při předání staveniště).
- 13.6. Před zakrytím prací a konstrukcí je Zhotovitel povinen včas (tj. min. 3 pracovní dny předem) vyzvat zástupce Objednatele (zápisem do stavebního deníku) k provedení kontroly. Rozsah prací, které budou takto kontrolovány - např. uložení potrubí, základová spára, zemní plán komunikace, jednotlivé konstrukční vrstvy komunikací apod., bude vymezen předem zápisem ve stavebním deníku. Neučiní-li tak, je zhotovitel povinen na žádost objednatel odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad, případně má objednatel právo požadovat po zhotoviteli a na jeho náklady provedení příslušných zkoušek nebo měření, kterými bude prokázána kvalita a rozsah provedených zakrytých prací. U ostatních zakrývaných konstrukcí je zhotovitel povinen postupovat dle závazných požadavků zejm. správců sítí, která jsou součástí DPS.

Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatel. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitelem.

- 13.7. Zhotovitel je povinen vyzvat zástupce Objednatele zápisem do stavebního deníku min. 5 dnů předem k účasti na provádění předepsaných zkoušek zařízení. Rozsah zkoušek a podmínky úspěšnosti stanovuje zadávací dokumentace veřejné zakázky a odsouhlasený kontrolní zkušební plán (včetně projektu stavby) a příp. TKP. Kontrolní a zkušební plán předloží Zhotovitel objednateli nejpozději k termínu zahájení prací na stavbě.

XIV. Předání a převzetí díla

- 14.1. Za provedení díla bude považováno dokončení díla včetně vydání posledního kolaudačního rozhodnutí a předání díla Objednateli bez vad a nedodělků dle čl. 4.2. smlouvy. Předání a převzetí díla, resp. jeho části bude dokumentováno přijímacím protokolem. **Ustanovení § 2605 a § 2628 Občanského zákoníku se nepoužije.**
- 14.2. Nedokončené dílo nebo jeho část není Objednatel povinen převzít.
- 14.3. Za nedokončené dílo je považováno dílo, které má zjevné vady a nedodělky, nebo pro které nejsou doloženy doklady dle čl. 14.7. této smlouvy. Dílo má vady zejména, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v této Smlouvě, účelu jeho použití, popřípadě nemá vlastnosti výslovně stanovené touto Smlouvou a/nebo obecně závaznými předpisy a/nebo stanovené závaznými nebo doporučujícími technickými normami, podle nichž má být dílo provedeno.
- 14.4. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli nejméně třicet dnů předem termín ukončení prací a předání stavby jakožto součásti díla.

- 14.5. Před předáním stavby bude provedena její prohlídka za účasti Smluvních stran.
- 14.6. O převzetí stavby jakožto součásti díla vyhotoví Objednatel protokolární zápis, který obsahuje popis a zhodnocení prací – zejména jejich jakosti, vytčení vad a ujednání o jejich odstranění popř. dohodnutou slevu z ceny díla nebo jiná opatření, která byla dohodnuta. Zápis podepisují osoby k tomu oprávněné.
- 14.7. Doklady, které je zhotovitel povinen předložit při přejímacím řízení:
- a) projektová dokumentace skutečného provedení stavby se zakreslením změn v jednom (1) listinném vyhotovení Objednateli a další vyhotovení dle počtu kolaudujících stavebních úřadů a také dle požadavků jednotlivých správců a provozovatelů stavebních objektů) a dvou (2) vyhotovení v elektronické podobě, která budou předána Objednateli stavby ve formátu *.dwg a *.pdf., popř. dle požadavků správců;
 - b) geodetická dokumentace skutečného provedení stavby(pasportu stavby), vč. stavebních úprav dotčeného okolí v elektronické podobě na USB
 - textový soubor se seznamem souřadnic – x, y, z, popis bodu (JTSK, třída přesnosti 3, výška Bpv) ve formátu .xls, .doc, .pdf;
 - výkres 2D (polohopis) ve formátu .dgn, .dwg nebo .dxf
 - c) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí dodávky např. pasporty, návody k obsluze (ve čtyřech vyhotoveních);
 - d) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a zařízení (ve čtyřech vyhotoveních);
 - e) zápisy a prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu stavby (ve čtyřech vyhotoveních);
 - f) zápis o vyzkoušení smontovaného zařízení, revize (ve čtyřech vyhotoveních);
 - g) zápis o předběžném prověření dokončenosti a kvality prací podepsaný dozorem stavby (ve čtyřech vyhotoveních);
 - h) stavební deníky – originály v elektronické podobě na USB;
 - i) doklady o ověření požadovaných vlastností výrobků, atesty apod., doklady dle zák. 22/1997 Sb., nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 305/2011 Sb. (ve čtyřech vyhotoveních);
 - j) doklad o likvidaci a třídění odpadu a výkopku (ve dvou (2) vyhotovení Objednateli a další vyhotovení dle počtu kolaudujících stavebních úřadů a také dle požadavků jednotlivých správců a provozovatelů Plzeňského kraje stavebních objektů)
 - k) souhrnná závěrečná zpráva zhotovitele o hodnocení jakosti díla (v jednom vyhotoveních);
 - l) doklady požadované stavebním úřadem k vydání kolaudačního rozhodnutí.

Doklady c), d), e), h), a i) budou předloženy objednateli nejpozději 15 dnů před termínem přejímacího řízení, ostatní doklady budou předány při vlastní přejímce. Nepředání jakéhokoliv z uvedených dokladů ve sjednaném čase bude posuzováno jako vada díla, pro kterou je Objednatel oprávněn dílo nepřevzít.

- 14.8. K okamžiku předání stavby jakožto součásti díla je Zhotovitel povinen místo plnění řádně vyklidit a vrátit Objednateli. O předání a převzetí bude vypracován písemný protokol, který podepíší zástupci obou stran.

XV. Bankovní záruka

- 15.1. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady obstarat a předat Objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku (případně bankovní záruky, bude-li vystaveno bankou více záručních listin) za plnění závazků Zhotovitele dle této Smlouvy, a to:
- (i) Zhotovitel je povinen předat nejpozději **do 10 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště** bankovní záruku **za řádné provedení díla** ve výši **5 % ceny díla dle smlouvy**, a to za účelem (I) splnění povinnosti zhotovitele udržovat bankovní záruku za řádné provedení díla v platnosti dle podmínek této smlouvy, (II) splnění povinnosti udržovat v platnosti pojištění odpovídající čl. XII. této smlouvy, (III) splnění povinnosti provádět dílo řádně, za podmínek sjednaných smlouvou, kdy za porušení povinnosti řádně provádět dílo v souladu se smlouvou se považuje zejména prodlení se splněním termínů touto smlouvou stanovených, dále zejména

vznik okolností, které opravňují objednatele odstoupit od této smlouvy bez ohledu na to, zda objednatel právo odstoupit od smlouvy využil či nikoliv. Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být platná a účinná nejméně do dne řádného provedení díla dle této smlouvy. Dojde – li ke změně termínu dokončení díla, je zhotovitel povinen bankovní záruku prodloužit o takovou dobu, aby bankovní záruka byla platná a účinná za nezměněných podmínek po celou dobu plnění díla dle této smlouvy.

Před uplatněním plnění z bankovní záruky uspokojí objednatel přednostně svůj nárok či jeho část, je-li to možné, započtením oproti nárokům zhotovitele vyplývajícím z této smlouvy. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění požadovaného od banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 5 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.

Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být **platná a účinná ode dne předání a převzetí staveniště** nejméně do dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla, a to v případě, že dílo bylo předáno a převzato bez výhrad objednatele, případně do dne odstranění poslední výhrady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla. Bankovní záruka bude poskytnuta jako bezpodmínečná a neodvolatelná záruka za řádné, úplné a včasné provedení díla a splnění všech povinností zhotovitele vyplývajících ze smlouvy o dílo. Celá částka z bankovní záruky bude vyplacena bankou na první písemnou výzvu objednatele, aniž by banka byla oprávněna uplatňovat námitky. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem po předložení bankovní záruky za záruční dobu v souladu se smlouvou.

- (ii) **Bankovní záruka za záruční opravy** ve výši **3 % ceny díla bez DPH** (ve znění případných dodatků ke smlouvě), a to za účelem zajištění povinnosti (I) udržovat bankovní záruku za záruční opravy v platnosti dle podmínek této smlouvy, (II) splnění povinnosti Zhotovitele odstranit vady díla dle podmínek smlouvy a povinnosti uspokojit další nároky objednatele vzniklé z titulu odpovědnosti za vady díla a z poskytnuté záruky za jakost v souladu se smlouvou. Bankovní záruka za záruční opravy musí být platnou a účinnou nejméně po dobu 60 měsíců nebo do skončení záruky za jakost, podle toho, která z těchto událostí nastane dříve. V případě, že dojde k přerušení běhu záruční lhůty ve smyslu odst. 16.15 této smlouvy, musí být bankovní záruka za záruční opravy adekvátně prodloužena tak, aby byla platná a účinná po celou dobu trvání záruky za jakost.

Před uplatněním plnění z bankovní záruky uspokojí objednatel přednostně svůj nárok či jeho část, je-li to možné, započtením oproti nárokům zhotovitele vyplývajícím z této smlouvy. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění požadovaného od banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 5 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.

Bankovní záruka bude vyplacena bankou na první písemnou výzvu objednatele, aniž by banka byla oprávněna uplatňovat námitky. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem po předložení bankovní záruky za záruční dobu v souladu se smlouvou. V souladu s touto zárukou je banka povinna zaplatit objednateli, resp. osobě, na kterou bude záruka postoupena, na jeho prvé požádání bez ohledu na jakékoliv vyjádření zhotovitele nebo banky, jestliže objednatel, resp. uživatel nebo správce ve svém požádání prohlásí, že zhotovitel nedodržel své závazky vyplývající ze smlouvy a neodstranil oznámené záruční vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle Smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění požadovaného od banky.

Bankovní záruka bude vystavena na objednatele, s možností převodu na osobu určenou objednatelem.

Zhotovitel je povinen předat originál bankovní záruky bodu (ii) nejpozději ke dni následujícímu vydání kolaudačního rozhodnutí.

- 15.2. Zhotovitel je povinen udržovat bankovní záruky dle čl. XV. této Smlouvy v platnosti po celou sjednanou dobu; v případě, že bude Zhotovitel zajišťovat prodloužení bankovní záruky, je povinen předat Objednateli originál prodloužené bankovní záruky anebo originál nové bankovní záruky minimálně 15 pracovních dní před uplynutím doby platnosti původní bankovní záruky.
- 15.3. Porušení jakékoliv povinnosti stanovené v tomto článku zakládá právo Objednatele od této Smlouvy odstoupit.

XVI.

Záruka za jakost díla, odpovědnost za vady díla

- 16.1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoliv vad a bude mít vlastnosti stanovené touto Smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo (či jakákoli jeho součást) bude plně funkční a použitelné. Zhotovitel dále odpovídá za to, že dílo bude způsobilé pro sjednaný účel, nebyl-li účel sjednán, pak pro účel obvyklý.
- 16.2. Záruka za jakost počíná plynout, není-li dále sjednáno jinak, ode dne řádného provedení díla, ne však dříve než dnem vydání kolaudačního rozhodnutí s právními účinky/právní moci kolaudačního rozhodnutí a trvá po dobu **60 měsíců**.
- 16.3. Dílo má vady, jestliže neodpovídá kvalitativním podmínkám, rozsahu, vlastnostem a kritériím stanoveným touto Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy.
- 16.4. Za vady díla se rovněž považují vady veškerých a úplných dokladů a podkladů vztahujících se k dílu, které je Zhotovitel povinen Objednateli na základě této Smlouvy spolu s dílem dodat. V případě, že budou dodané doklady vykazovat vady, je Objednatel nebo provozovatel oprávněn tyto vrátit Zhotoviteli na jeho náklady a/nebo Zhotovitele vyzvat k dodání dokladů bez vad. Zhotovitel je v takovém případě povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10 dnů od vrácení vadných dokladů nebo od doručení výzvy Objednatele či provozovatele, dodat tomuto úplné doklady bez vad.
- 16.5. Zhotovitel odpovídá po celou dobu trvání záruky za veškeré vady, které se na díle po tuto dobu projeví, a to bez ohledu na to, kdy tyto vady vznikly. Takovéto vady je Objednatel nebo provozovatel oprávněn oznámit Zhotoviteli kdykoliv po dobu trvání záruční lhůty.
- 16.6. Zjistí-li Objednatel nebo provozovatel na dodaném díle jakékoliv vady, sepiše protokol o vadách, který bude obsahovat údaj o vadě, stručný popis zjištěné vady a datum zjištění vady (dále také jako „Protokol o vadách“). Protokol o vadách doručí Objednatel nebo provozovatel prostřednictvím držitele poštovní licence a/nebo elektronickou poštou a/nebo faxem, a/nebo datovou schránkou, případně též osobním doručením, Zhotoviteli, a to společně s určením zvoleného nároku z odpovědnosti za vady díla dle odst. 16.7. Smlouvy a termínu realizace požadovaného nároku z vad díla.
- 16.7. Při zjištění, že dílo vykazuje vady, má Objednatel nebo provozovatel právo dle svého rozhodnutí uplatňovat tato práva z vad díla:
- a) požadovat opravu vady;
 - b) požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění;
 - c) požadovat přiměřenou slevu z ceny za dílo;
 - d) odstoupit od této smlouvy.
- 16.8. Závady zjištěné při předání díla je Zhotovitel povinen odstranit neprodleně, nejpozději do pěti kalendářních dnů od jejich oznámení Objednatelem, pokud nedojde k dohodě o jiném termínu.
- 16.9. Objednatel nebo provozovatel je oprávněn oznámit Zhotoviteli záruční vadu i vadu, která existovala v době předání díla, a uplatnit práva z takové vady kdykoliv v průběhu záruční doby, bez ohledu na to, kdy Objednatel či provozovatel tuto vadu zjistil nebo kdy vada měla či mohla být Objednatelem nebo provozovatelem zjištěna při vynaložení odborné péče. V případě, že Objednatel nebo provozovatel oznámil Zhotoviteli vadu v průběhu záruční doby, je tato vada

oznámena včas, přičemž aplikace dispozitivních norem stanovených právními předpisy, které se odchylují od shora uvedených podmínek, se vylučuje.

- 16.10. Objednatel nebo provozovatel je oprávněn zvolit způsob řešení odstranění vad díla libovolně dle vlastního uvážení. Objednatel nebo provozovatel je oprávněn svoji volbu práv z vad díla libovolně měnit až do doby zahájení prací Zhotovitele na jejich odstranění.
- 16.11. V případě, že Zhotovitel odstraňuje vady díla, je povinen provedenou opravu Objednateli nebo provozovateli předat a sepsat o tom předávací protokol.
- 16.12. Zhotovitel se bez ohledu na ostatní ujednání zavazuje, že v případě oznámení havarijní vady nastoupí k odstranění vady okamžitě po oznámení s tím, že vadu do čtyřiceti osmi (48) hodin od jejího oznámení odstraní nebo poskytne akceptovatelné náhradní řešení a současně provede opatření směřující k zamezení vzniku dalších škod a umožnění užívání díla Objednatelům; v případě oznámení jiné vady nastoupí maximálně do dvou (2) pracovních dnů od oznámení vady s tím, že vadu do pěti (5) pracovních dnů od jejího oznámení odstraní nebo poskytne akceptovatelné náhradní řešení a současně provede opatření směřující k zamezení vzniku dalších škod a umožnění užívání díla Objednatelům.
- 16.13. Vada havarijní je vada, která zcela nebo podstatným způsobem znemožňuje užívání díla. Za vadu havarijní se vždy považuje též havárie vyvolaná vadou díla, která omezuje provozovatele závažným způsobem v užívání díla a/nebo v jeho činnosti. O kategorizaci vad rozhoduje s konečnou platností Objednatel či provozovatel.
- 16.14. Po dobu od nahlášení vady díla Objednatelům či provozovatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží ve vztahu k části díla dotčené vadou záruční doba s tím, že doba stavení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den; pokud není v důsledku výskytu vady možné dílo užívat, dochází ke stavení běhu záruční lhůty ve vztahu k celému dílu, a to bez ohledu na to, jaká část díla byla vadou dotčena.
- 16.15. Jestliže Zhotovitel neodstraní vady ve stanovené lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, je Objednatel nebo provozovatel oprávněn bez újmy svých ostatních práv ze záruky nechat je odstranit třetí osobou na účet Zhotovitele. V takovém případě je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli či provozovateli skutečné náklady vynaložené na odstranění vad a současně platí, že takový postup Objednatelů či provozovatelů nemá vliv na trvání záruky z této Smlouvy. Za účelem zajištění úhrady nákladů dle tohoto článku je Objednatel nebo provozovatel oprávněn využít Bankovní záruku za záruční opravy.
- 16.16. Náklady vzniklé Objednateli či provozovateli při odstranění vad a nedodělků způsobené Zhotovitelem a přesahující výši bankovní záruky za záruční opravy, je Zhotovitel povinen Objednateli či provozovateli uhradit nejpozději do 30 dnů od jejich uplatnění. To samé platí v případě škody vzniklé za dobu provádění díla ve vztahu k bankovní záruce za provedení díla.
- 16.17. Odstranění vady nemá vliv na nárok Objednatelů na smluvní pokutu a náhradu škody.
- 16.18. Zhotovitel s přihlédnutím k ustanovení této Smlouvy o autorských právech prohlašuje, že veškeré jeho plnění dodané podle této Smlouvy bude prosté všech právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Objednatelů v případě, že třetí osoba úspěšně a oprávněně uplatní nárok z autorských práv nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění.
- 16.19. S ohledem na výše uvedené odstavce tohoto článku Smlouvy je Objednatel či provozovatel v případě výskytu takové vady díla, která sama o sobě či ve spojení s jinými brání řádnému a bezpečnému provozu díla, či tímto bezprostředně hrozí, oprávněn kontaktovat za účelem odstranění vady vedle Zhotovitele přímo jemu známého poddodavatele, který pro Zhotovitele příslušnou část díla realizoval a požadovat odstranění vady přímo po tomto poddodavateli. Zhotovitel je povinen sjednat s poddodavatelem povinnost poddodavatele odstranit takovouto vadu k přímé žádosti Objednatelů či provozovatelů vznesené vůči poddodavateli.

- 16.20. Objednatel si vyhrazuje právo převést záruku za jakost díla dle této Smlouvy vlastníkov, správci - uživateli (tj. provozovateli) objektu z důvodů převodu záruky po přejímce díla na tohoto provozovatele.
- 16.21. Právo uplatnit vady v záruční době přechází splněním závazku na vlastníka, správce či provozovatele díla.
- 16.22. Po Zhotovení díla souhlasí Zhotovitel s převodem práv a povinností Objednatele, jakož i závazků vyplývajících ze Smlouvy, včetně poskytnutí Smlouvy na správcovskou organizaci určenou Objednatelem.

XVII. Sankce

- 17.1. V případě prodlení Zhotovitele s dodržím jakéhokoliv dílčího termínu dle čl. IV. odst. 4.2. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 17.2. V případě, že Zhotovitel neodstraní bezodkladně nedostatky v provádění díla, na které byl Objednatelem upozorněn dle čl. 13.4., bezvadnými pracemi a neučiní tak ani v Objednatelem poskytnuté dodatečné lhůtě, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit i smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý takový případ a každý započatý den prodlení se splněním povinnosti odstranit nedostatky v provádění díla v dodatečně stanovené lhůtě. Prodlení Zhotovitele započne uplynutím Objednatelem stanovené dodatečné lhůty.
- 17.3. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad díla či jeho nedodělků ve lhůtách sjednaných čl. 16.8. a čl. 16.12. této Smlouvy je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 17.4. V případě nesplnění povinnosti Zhotovitele zúčastnit se kontrolního dne je Zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý případ nesplnění této povinnosti.
- 17.5. V případě prodlení Zhotovitele s dodržím povinnosti předat doklady o pojištěních dle čl. XII této Smlouvy je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 17.6. V případě prodlení Zhotovitele s dodržím povinnosti předat doklady o bankovní záruce dle čl. XV. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč díla za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti. Porušení této povinnosti je podstatným porušením smlouvy.
- 17.7. V případě, že Zhotovitel poruší povinnost sjednanou čl. 7.14. této Smlouvy, má Objednatel právo mu uložit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně.
- 17.8. Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 17.9. Smluvní strany pro vztah založený touto Smlouvou tímto výslovně sjednávají odchýlnou úpravu od ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník tak, že ujednání o smluvní pokutě se nedotýká nároku na náhradu škody v plné výši.
- 17.10. Objednatel má právo provést zápočet smluvní pokuty k dílčí i celkové ceně díla z konečné faktury a dílčí nebo konečná faktura pak může být uhrazena pouze ve výši po provedení zápočtu.

XVIII. Odstoupení od smlouvy

- 18.1. Objednatel může odstoupit od Smlouvy, nejsou-li plněny Zhotovitelem řádně jeho povinnosti, zejména:

- a) pokud Zhotovitel provádí práce nekvalitně a po předchozí písemné výzvě ani v předepsané lhůtě nezajistil nápravu,
 - b) dojde-li k prodlení při provádění prací o více než 30 kalendářních dnů oproti Harmonogramu,
 - c) pokud Zhotovitel opakovaně neplní své povinnosti vyplývající z této Smlouvy,
 - d) nepředloží-li Zhotovitel doklady o pojištění dle čl. XII. této Smlouvy a bankovní záruky dle této Smlouvy,
 - e) zhotovitel pozbyde jakékoliv oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činnosti, k níž se zavazuje touto Smlouvou,
 - f) poruší-li Zhotovitel některou z povinností dle platných právních předpisů, technických norem a rozhodnutí příslušných orgánů, zejména orgánů státní správy, které je povinen při plnění závazku založeného touto Smlouvou dodržovat,
 - g) v případě pravomocného odsouzení Zhotovitele podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů za některý z trestných činů dle Přílohy č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
 - h) na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek nebo Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení,
 - i) pokud Zhotovitel podléhá mezinárodním sankcím podle zákona o provádění mezinárodních sankcí nebo Sankčního nařízení EU.
- 18.2. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 18.3. V případě odstoupení Objednatele od Smlouvy z důvodů porušení povinností Zhotovitele nemá Zhotovitel nárok na úhradu ušlého zisku, popř. jakýchkoliv dalších nákladů souvisejících s ukončením smluvního závazku dle této Smlouvy, přičemž má nárok pouze na úhradu skutečně odvedených prací.
- 18.4. V případě odstoupení od Smlouvy Zhotovitel do 30 dnů od data odstoupení od Smlouvy provede soupis všech provedených prací do data odstoupení od Smlouvy a předá jej Objednateli, který se k němu v přiměřené lhůtě vyjádří. Zhotovitel neprodleně vyzve Objednatele k převzetí stavby. Objednatel je povinen do 5 pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit přebírání stavby a sepsat zápis o předání a převzetí podepsaný oprávněnými zástupci obou stran, po předání a převzetí stavby Zhotovitel vyklidí staveniště nejpozději do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel provede finanční vyčíslení všech provedených prací, všech dosud vyúčtovaných prací, a po odsouhlasení Objednatelem zpracuje konečnou fakturu. Objednatel uhradí konečnou fakturu ve lhůtě splatnosti.
- 18.5. V případě odstoupení od smlouvy není dotčeno právo objednatel na smluvní pokutu a náhradu škody podle obecně platných právních předpisů ani právo na záruky zhotovitelem provedených prací.

XIX.

Sociálně environmentální odpovědné zadávání

- 19.1. Zhotovitel se podpisem Smlouvy zavazuje, že zajistí sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této Smlouvě, a to v rozsahu v této Smlouvě uvedených smluvních pokut. Uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut v poddodavatelských smlouvách určena procentuálními sazbami smluvních pokut dle této Smlouvy a v případě smluvních pokut určených pevnými částkami ve výši přímo úměrné sjednané ceně poddodavatelské smlouvy, ve všech případech však minimálně 10.000,- Kč. Dále musí Zhotovitel zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků vůči svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá pro realizaci díla, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se rovněž zavazuje, že upřednostní poddodavatele, kteří jsou malými či středními podnikateli dle definice doporučení Komise 2003/361/ES.

- 19.2. Zhotovitel se zavazuje, že bude v souvislosti s realizací díla a v samotném obsahu díla přijímat veškerá možná opatření k zajištění ochrany životního prostředí. Je-li to možné, zajistí Zhotovitel při realizaci díla takový materiál, který bude ekologicky šetrný.
- 19.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění díla podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli.
- 19.4. Zhotovitel se zavazuje, že při přípravě a realizaci díla umožní a podpoří zaměstnávání znevýhodněných osob za stejných pracovních podmínek, jaké poskytuje svým stávajícím zaměstnancům s ohledem na zvláštní potřeby znevýhodněných osob. Je-li to možné, Zhotovitel využije při realizaci díla služeb nebo dodávek poskytovaných sociálními podniky.
- 19.5. Zhotovitel je dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, původcem odpadů, a je povinen postupovat v souladu s platnou legislativou a dodržovat veškeré náležitosti. Zhotovitel se současně zavazuje, že bude minimalizovat odpad vznikající v souvislosti s realizací díla (zejména jednorázový plast) a že upřednostní odběr zboží ve vratných obalech a velkých baleních.
- 19.6. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla zajistí legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na realizaci díla podílet.

XX. Závěrečná ustanovení

- 20.1. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ustanovení § 1 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, že závazkový vztah upravený Smlouvou se bude řídit tímto zákonem.
- 20.2. **Zhotovitel uznává bez výhrad všechny podmínky stanovené Objednatelem pro Veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že cenovou nabídku zpracoval jako komplexní a nepřekročitelnou cenovou nabídku za provedení komplexního funkčního díla naplňujícího zcela a bezezbytku účel zakázky, vymezený projektovou dokumentací zadání stavby v úrovni pro výběr zhotovitele a soupisem a touto Smlouvou.**
- 20.3. Zhotovitel prohlašuje, že tato nepřekročitelná cena obsahuje všechny práce, dodávky materiálů, technologií, služeb a pomocných prací a dále veškerých nákladů spojených se zhotovením díla k naplnění jeho účelu v nejlepší možné kvalitě. Zhotovitel prohlašuje, že dílo za sjednanou cenu bezezbytku provede tak, že naplní jeho účel a realizuje všechny předpokládané výkony dle projektové dokumentace. Zhotovitel současně potvrzuje, že se seznámil s projektovou dokumentací, prověřil její soulad se skutečným stavem a prohlašuje, že je schopen dílo na základě této projektové dokumentace provést a k provedení díla je dostatečně způsobilý a kvalifikovaný.
- 20.4. Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ustanovením § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, s čímž druhá strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 20.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že je odborně schopen předmětné dílo realizovat dle podmínek Smlouvy a zadávací dokumentace.
- 20.6. **Po zhotovení díla souhlasí Zhotovitel s převodem práv a povinností Objednatele, jakož i závazků vyplývajících ze smlouvy o dílo včetně poskytnutí smlouvy o dílo na správcovskou organizaci určenou Objednatelem.**

- 20.7. Dle dohody Smluvních stran není Zhotovitel oprávněn postoupit jakoukoliv pohledávku vzniklou mu na základě této Smlouvy za Objednatelem třetí osobě či takovouto pohledávku dát třetí osobě do zástavy.
- 20.8. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník.**
- 20.9. V souladu s ustanovením § 630 odst. 1 Občanského zákoníku si smluvní strany sjednávají promlčecí dobu ve vztahu k veškerým právům přímo či odvozeně souvisejícím s touto smlouvou v délce pěti (5) let ode dne, kdy počala promlčecí doba plynout.
- 20.10. Zhotovitel prohlašuje a podpisem Smlouvy potvrzuje, že se přesvědčil o dostatečnosti, celistvosti a úplnosti projektové dokumentace, že neshledal její nedostatky ani nevhodnost. Dále prohlašuje, že si případné nejasnosti, neúplnost jakékoliv části projektové dokumentace, nebo rozpor mezi jednotlivými částmi zadávací dokumentace vyjasnil s Objednatelem.
- 20.11. Následující dokumenty tvoří součást obsahu smlouvy:
- zadávací dokumentace na veřejnou zakázku „Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“;
 - Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměř;
 - Sazebník smluvních pokut při nedodržování pravidel v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí (OŽP);
 - časový harmonogram.
- 20.12. Tato Smlouva může být měněna či doplňována dohodou stran, a to výhradně formou písemných dodatků ke smlouvě. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 582 odst. 1 věta první občanského zákoníku se mezi stranami nepoužije, tj. že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje a že neplatnost právního jednání, pro nějž si Smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv.
- 20.13. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, podléhá uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv zašle správci registru objednatel.
- 20.14. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 20.15. Smlouva se vyhotovuje elektronicky ve formátu PDF, přičemž dokument je elektronicky podepsán důvěryhodným elektronickým podpisem, založeným na kvalifikovaném osobním certifikátu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 20.16. Smluvní strany prohlašují, že rozumí obsahu Smlouvy a jsou s ním srozuměny, že Smlouva odpovídá jejich pravé a svobodné vůli a že ji uzavírají prosty jakékoli tísně či nátlaku, považující ji za oboustranně výhodnou, což stvrzují svými podpisy.

V Plzni dne

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Bc. Taťána Kicová
vedoucí OI MMP

[DOPLNÍ DODAVATEL]

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Sazebník smluvních pokut při nedodržování pravidel v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí (OŽP)

Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, PO a OŽP, zejména při jejich opakovaném výskytu, bude objednatel oprávněn vymáhat smluvní pokutu.

Objednatel má právo vymáhat smluvní pokutu dle níže uvedeného sazebníku již při druhém porušení jednoho případu pravidel BOZP, PO a OŽP (např. za opakované nepoužívání příslušných osobních ochranných pracovních prostředků apod.).

Smluvní pokuta bude vymáhána v níže uvedené výši **za každé porušení za osobu za den či za každé porušení jednotlivých případů za den**, přičemž nedojde-li k nápravě, bude smluvní pokuta vypočtena dle osob / případu za každý jednotlivý i započatý den, po který bude porušení pravidel BOZP, PO či OŽP trvat.

Smluvní pokuta bude započtena v následující faktuře zhotovitele.

Tímto není jakkoliv dotčena odpovědnost zhotovitele za dodržování pravidel BOZP, PO a OŽP!!!

BOZP	Výše pokuty /den
Nepoužívání příslušných osobních ochranných pracovních prostředků	1000,- Kč za osobu
Používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení a spotřebičů, prodlužovacích přívodů (poškozená izolace, použití bez ochranných krytů, chybějící případně prošlé revize)	1000,- Kč za případ
Použití nevyhovujících žebříků v rozporu s nařízením vlády č. 362/2005 Sb.	1000,- Kč za případ
Nezajištění prostředků pro poskytnutí první pomoci na pracovišti.	1000,- Kč za případ
Nezajištění, nebo neprovedení prokazatelného vstupního školení z oblasti BOZP, PO a OŽP dle plánu BOZP k dané investiční akci.	2000,- Kč za osobu
Nevhodné skladování a ukládání materiálů a předmětů na staveništi	2000,- Kč za případ
Nezajištění oplocení staveniště proti vstupu nepovolaných osob a označení příslušným bezpečnostním značením a dalšími náležitostmi.	3000,- Kč za případ
Nezajištění odpovídající kvalifikace nebo odborné způsobilosti zaměstnanců či poddodavatelů (pro práce ve výškách, pro práce svářečů, obsluh zdvihacích zařízení atd.).	3000,- Kč za osobu
Nezajištění odpovídající zdravotní způsobilosti zaměstnanců či poddodavatelů.	3000,- Kč za osobu
Nezajištění výkopů proti pádu osob do výkopu, nezřízení odpovídajících přechodů přes výkopy, nezakrytí otvorů proti pádu do hloubky vhodným prostředkem.	3000,- Kč za případ
Nezajištění stability stěn výkopů proti sesutí.	3000,- Kč za případ
Zjištění požití, či práce pod vlivem alkoholických nápojů nebo jiných omamných látek zaměstnanci či podzhotviteli na pracovištích.	5000,- Kč za osobu

Práce ve výškách, která je prováděna bez řádného zajištění kolektivním opatřením či osobními ochrannými pracovními prostředky.	5000,- Kč za osobu
Použití lešení, které nebylo řádně předáno osobou odborně způsobilou a které není vybaveno všemi prvky pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce.	5000,- Kč za případ
Použití pojízdných lešení, pracovních podlah a dalších prostředků pro zvyšování místa práce v rozporu s průvodní dokumentací zařízení a nařízením vlády č. 362/2005 Sb.	5000,- Kč za případ
Použití nevhodných prostředků pro zvyšování místa práce (nestabilních předmětů, sudů, atd).	5000,- Kč za případ
Nezajištění řádného zabezpečení ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce a v jeho okolí.	5000,- Kč za případ
Další závažné porušení podmínek pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	5000,- Kč za případ
PO	Výše pokuty
Zneužití věcných prostředků požární ochrany (přenosného hasicího přístroje).	1000,- Kč za případ
Zneužití požárně bezpečnostního zařízení (elektrické požární signalizace, hydrantu).	1000,- Kč za případ
Nedodržování zákazu kouření na stavbě vyjma vyhrazených míst na staveništi	1000,- Kč za osobu
Zamezení přístupu k nouzovým východům, k rozvodným zařízením el. energie, k uzávěrům vody a plynu.	2000,- Kč za případ
Svařování, či jiná práce se zvýšeným nebezpečím v areálu a prostorách stavby bez povolení ve smyslu vyhl. č. 87/2000 Sb.	5000,- Kč za případ
Další závažné porušení podmínek pro zajištění požární ochrany.	5000,- Kč za případ
OŽP	Výše pokuty
Neohlášení úniku ropných či jiných škodlivých látek v prostorách stavby.	5000,- Kč za případ
Zhotovitel nezajišťuje odstraňování odpadu, který vznikl jeho činností.	5000,- Kč za případ
Další porušení povinností ve smyslu zákona o odpadech, chemického zákona, zákona o ochraně přírody a krajiny a zákona o vodách.	5000,- Kč za případ
Ostatní	Výše pokuty
Neoznačení pracovníků jménem a firmou zhotovitele či podzhotovitele.	1000,-Kč za případ

Příloha č. 5 - Čestné prohlášení v souvislosti se Sankčním nařízením EU a zákonem o střetu zájmů

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE

v souvislosti s čl. 5k odst. 1 Sankčního nařízení EU a dle ust. § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“)
pro veřejnou zakázku:

„Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“

Prohlašující dodavatel/poddodavatel:

Název dodavatele:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Sídlo:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
IČ (u subjektu se sídlem v ČR):	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Jednající/zastoupen:	[DOPLNÍ DODAVATEL]

(dále jen „Dodavatel“)

Dodavatel tímto pro účely výše uvedené veřejné zakázky čestně prohlašuje, že není subjektem, na který se vztahuje zákaz zadání či plnění veřejné zakázky dle čl. 5k odst. 1 Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tj. že není:

- Ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce,

včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi.

Dodavatel tímto současně prohlašuje, že

- a) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů (tj. člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;
- b) poddodavatel, prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje kvalifikaci (existuje-li takový), není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů (tj. člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

Toto čestné prohlášení činí Dodavatel na základě své vážné a svobodné vůle a je si vědom všech následků plynoucích z uvedení nepravdivých údajů.

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

Podpis:

Jméno: [DOPLNÍ DODAVATEL]

Funkce: [DOPLNÍ DODAVATEL]

Příloha č. 6 zadávací dokumentace: Vzor čestného prohlášení o splnění podmínek Odpovědného veřejného zadávání

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE

o splnění podmínek Odpovědného zadávání veřejných zakázek,
pro veřejnou zakázku:

„Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“

Prohlašující dodavatel:

Název dodavatele:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Sídlo:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
IČ (u subjektu se sídlem v ČR):	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Zastoupen:	[DOPLNÍ DODAVATEL]

(„Dodavatel“)

Dodavatel tímto pro účely výše uvedené veřejné zakázky čestně prohlašuje, že je srozuměn se záměrem zadavatele realizovat nadepsanou veřejnou zakázku v souladu se zásadami dle § 6 odst. 4 ZZVZ, jmenovitě s ohledem na:

- malé a střední podnikatele v pozici poddodavatelů - čl. 19.1. závazného návrhu Smlouvy o dílo,
- ochranu životního prostředí - čl. 19.2. závazného návrhu Smlouvy o dílo,
- pracovní podmínky zaměstnanců - čl. 19.3. závazného návrhu Smlouvy o dílo,
- pracovní příležitosti pro znevýhodněné - čl. 19.4. závazného návrhu Smlouvy o dílo,
- minimalizace odpadu - čl. 19.5. závazného návrhu Smlouvy o dílo,
- legální zaměstnávání, důstojné pracovní podmínky - čl. 19.6. závazného návrhu Smlouvy o dílo.

Toto čestné prohlášení činí Dodavatel na základě své vážné a svobodné vůle a je si vědom všech následků plynoucích z uvedení nepravdivých údajů.

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

Podpis:

Jméno: [DOPLNÍ DODAVATEL]
Funkce: [DOPLNÍ DODAVATEL]

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2025-02

Stavba: REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ

Místo:

Datum: 02.02.2025

Zadavatel:

IČ: 00075370

Statutární město Plzeň

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
2025-02	REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ			
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady			
SO 101.1	Komunikace a chodníky			
SO 101.2	Povrchová oprava silnice I/20			
SO 151	Dopravně inženýrská opatření			
151.0	Náhradní zastávky MHD			
151.1.1.	Etapa 1, fáze 1			
151.1.2.	Etapa 1, fáze 2			
151.1.3.	Etapa 1, fáze 3			
151.1.4.	Etapa 1, fáze 4			
151.1.5.	Etapa 1, fáze 5			
151.2.1.	Etapa 2, fáze 1			
151.2.2.	Etapa 2, fáze 2			
151.2.3.	Etapa 2, fáze 3			
151.2.4.	Etapa 2, fáze 4			
151.3.1.	Etapa 3, fáze 1			
151.3.2.	Etapa 3, fáze 2			
151.3.3.	Etapa 3, fáze 3			
151.3.4.	Etapa 3, fáze 4			
151.4.	Etapa 4			
SO 161	Úpravy na SSZ			
SO 301	Vodovody			
SO 301-1	Vodovod Tovární - Přemyslova			
SO 301-2	Vodovod Karlova - Přemyslova			
SO 301-3	Vodovod Rybářská - Přemyslova			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 302	Kanalizace			
SO 302-1	Kanalizace Skvrňanská - Krátká			
SO 302-2	Kanalizace Karlova - Kalikova			
SO 302-3	Kanalizace Palackého náměstí			
SO 401	Veřejné osvětlení			
SO 651	Tramvajová trať			
SO 651-7	Ozelenění tramvajové trati			
SO 652	Úprava trolejového vedení			
SO 653	Úprava trakčního kabelového vedení			
SO 655	Nástupní tramvajové ostrůvky			
SO 656	Elektrické ovládání výhybek			
SO 657	Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.07.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
1	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 161								
2	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 657								
3	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 161								
4	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 657								
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
5	K	011603000	Diagnostika komunikace	ks	3,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Náklady na odběr vzorka a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. Náklady na odběr vzorků a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. 3								
6	K	012203000	Zeměměřičské práce před výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>V podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NA STAVENIŠTI VČETNĚ OBNOVENÍ VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ PO DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
7	K	012303000	Zeměměřičské práce při provádění stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - GEODETICKÉ PRÁCE PO CELOU DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
25	K	012403000	Zeměměřičské práce po výstavbě	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ PODOBĚ: - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY - PODKLADY PRO ZÁKRES DO DIGITÁLNÍ MAPY - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VKLAD DO KATASTRU NEMOVITOSTÍ - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VĚCNÁ BŘEMENA - OSTATNÍ INFORMACE VIZ POŽADAVKY V ZD 1								
8	K	013203000	Dokumentace stavby (výkresová a textová)	Kč	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY - SO 651</i>								
9	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>příloha 013-odst. 01325, 01329,</i> <i>PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY (HSV,PSV,MONTÁŽE)</i> - V POČTU A PROVEDENÍ DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - VČETNĚ FOTODOKUMENTACE STAVBY 1								
D VRN3			Zařízení staveniště					
10	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Zajištění a provedení všech prací a dodávek nezbytných k provedení díla, tj. prací a dodávek které nejsou přímo určeny rozsahem stavby, avšak jejich provedení je pro zhotovení stavby nezbytné (např. VRN/NUS vč. zařízení staveniště a jeho likvidaci po stavbě, zajištění dočasných přípojek pro zařízení staveniště, aktualizace vyjádření a prověření existence stávajících podzemních i vzdušných vedení a zařízení, zajištění vytýčení všech podzemních sítí a provedení opatření pro zajištění podzemních a nadzemních sítí a ochranu po dobu výstavby s protokolárním předání křížení se sítěmi, opatření pro zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví a požární bezpečnosti, opatření vyplývající z plánu BOZP - veškeré náklady spojené s pořízením, dovozem, montáží, údržbou, demontáží a odvozem: veškerých mobilních stavebních buněk (kancelář, šatny, příruční sklad, umývárna) a k tomu odpovídajících mobilních WC, včetně eventuálního dočasného zpevnění ploch např. pro skládkování a ochranu nezabudovaného nebo vytěženého materiálu, mobilního oplocení staveniště po dobu stavby včetně pojistných vzpěr a zátěže proti překlopení oplocení, provizorního ohrazení výkopů, dočasného napojení na inženýrské sítě a ekologickou likvidaci odpadů. Ostatní ZS - viz. ZOV (např. umístění bezpečnostních značek, tabulky se zákazem vstupu nepovolaným osobám na staveniště apod.), rekultivaci plochy po odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle ZOV - včetně nákladů na energie pro ZS pro zhotovitele i podzhotovitele.

Součástí zařízení staveniště jsou i různé dočasné stavby a zařízení.

Náklady na zařízení staveniště zahrnují:

1. související (přípravné) práce,
2. vybavení staveniště,
3. připojení na inženýrské sítě včetně nákladů na energie,
4. zabezpečení staveniště,
5. zrušení zařízení staveniště.

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

1

11	K	03000999R	Elektronický stavební deník	KČ	1,000			

Poznámka k položce:

vedení elektronického stavebního deníku po celou dobu stavby
dle požadavků ZD

12	K	032103000	Náklady na stavební buňky, úpravu stávajících objektů	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

VČETNĚ VYBAVENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY (stůl, skříň, věšák, židle, wifi)

1

27	K	032803000	Ostatní vybavení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů

pochozí lávky, pojízdné plechy, mobilní oplocení po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

bezpečný vstup a výstup z výkopů - žebříky - po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	034503000	Informační tabule na staveništi <i>DLE GRAFICKÉHO NÁVRHU A POČTU UVEDENÉHO V ZD</i> 1 D VRN4 Inženýrská činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	040001000	Inženýrská činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04 odstavec 042, 043, 044, 0491-3</i> NAPŘ.: NÁKLADY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ NÁKLADY NA KOLAUDAČNÍ ŘÍZENÍ REVIZE, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ ZKOUŠKY A OSTATNÍ MĚŘENÍ, SLOŽENÍ VYTĚŽENÉ ZEMINY A DALŠÍ, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04, odst. 0451-3</i> PRO ZHOTOVITELE A PODZHOTOVITELE (HSV,PSV,M) 1 D VRN5 Finanční náklady	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	051002000	Pojistné <i>POPLATKY ZA POJIŠTĚNÍ STAVBY POŽADOVANÉ V ZD</i> 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	053002000	Poplatky <i>Poznámka k položce: https://epo.plzen.eu/irj/portal/anonymous? NavigationTarget=ROLES://portal_content/IUO/Role/IUO_Anonymni/IUO_Formulare_ke_sta zeni/IUO_Formulare_ke_stazení např. náklady na: SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "ROZHODNUTÍ" SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "SOUHLAS S UŽÍVÁNÍM VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ" POPLATKY NA ZÁKLADĚ OBECNĚ ZÁVAZNÉ VYHLÁŠKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA PLZNĚ č. 4/2020 o místním poplatku za užívání veř. prostranství poplatky za zvláštní užívání pozemku a komunikace</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(platí pro celý rozsah stavby po celou dobu výstavby)

1

18	K	056002002R	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD	KČ	1,000			
19	K	056002001R	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD	KČ	1,000			
20	K	059002000	Ostatní finance	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Nájemné za provádění stavebních prací ve vozovce silnice I. třídy.

(provádění prací vozovka - 60,58 Kč/bm/m2/den, zábor silnice- bez zásahu do vozovky

45,45 Kč/bm/m2/den)

Viz blíže popsáno v zadávací dokumentaci.

D VRN6 Územní vlivy

26	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	...	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0 příloha 06, odst. 061

1

D VRN7 Provozní vlivy

21	K	070001000	Provozní vlivy	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0, příloha 07, odst. 072-079

včetně: Technická opatření vyplývající na celé stavbě ze skutečného výskytu inženýrských podzemních sítí v době realizace stavby

po jejich vytyčení jejich správci a po zjištění přesného stavu inženýrských sítí v zemi

vč. koordinace se zástupci těchto správců sítí při splnění všech prací, které vyplynou z jejich požadavků - ochrana sítí v rámci staveniště.

1

D VRN9 Ostatní náklady

22	K	091704000	Náklady na údržbu	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NÁKLADY NA ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY

NÁKLADY NA OBNOVENÍ VŠECH DOTČENÝCH PLOCH STAVBOU DO PŮVODNÍHO STAVU

1

23	K	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

STŘEŽENÍ A OCHRANA DÍLA OD UKONČENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ DO DOBY VYDÁNÍ PRAVOMOCNÉHO KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU - 30 dní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

1

D VRN10 DALŠÍ NÁKLADY

24	K	092002000	Ostatní náklady související s provozem	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NAPŘ:

NÁKLADY NA VÝVOZ POPELNIC - MANIPULACE, PRAVIDELNÝ PŘESUN Z NEDOSTUPNÝCH ČÁSTÍ STAVBY A ZPĚT K DOMU V PRŮBĚHU CELÉ VÝSTAVBY

INFORMACE PRO VLASTNÍKY SOUSEDNÍCH NEMOVITOSTÍ

NÁKLADY NA ZKOUŠKY (HUTNÍCÍ, OSTATNÍ)

1

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.1 - Komunikace a chodníky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113100013.DP	DMTZ stávající vpusti vč. mříže, vybourání obetonování, zásypu vhodným materiálem, odvozu na skládku včetně skládkovného	kus	1,000			
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	54,250			CS ÚRS 2025 01

41,97+12,28

3	K	113107321	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	35,849			CS ÚRS 2025 01

0,52*68,94

4	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	76,630			CS ÚRS 2025 01

tl. 15 cm

6,0+3,36+54,25

tl. 20 cm

13,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
5	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	17,804			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 25 cm</i>								
<i>0,55*32,37</i>								
6	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	12,030			CS ÚRS 2025 01
<i>6,24+5,79</i>								
7	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	11,400			CS ÚRS 2025 01
<i>1,6+0,44+6,0+3,36</i>								
8	K	113107343	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	113,270			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 11 cm</i>								
<i>63,47</i>								
<i>tl. 15 cm</i>								
<i>39,95+9,85</i>								
<i>Součet</i>								
9	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	133,470			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová obruba</i>								
<i>7,01+4,0+5,41+5,0</i>								
<i>betonová obruba</i>								
<i>54,97+5,93+27,41+13,72+10,02</i>								
<i>Součet</i>								
10	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	50,540			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová přídlažba</i>								
<i>2,00+5,41</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>betonová přídlažba</i> <i>29,41+13,72</i> <i>Součet</i>					
11	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3 <i>"sanace vozovka"</i> <i>5,62</i> <i>"sanace chodník"</i> <i>44,655</i> <i>"komunikace"</i> <i>96,92*0,25+11,24*(0,62+0,12)+26,93*0,25</i> <i>Součet</i>	m3	89,555			CS ÚRS 2025 01
12	K	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,2*1,86</i>	m3	2,678			CS ÚRS 2025 01
13	K	132151251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,5*3,26</i>	m3	5,868			CS ÚRS 2025 01
14	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>3,747*2</i>	m3	7,494			CS ÚRS 2025 01
15	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>komunikace</i> <i>39,28+2,678+5,868-3,747</i> <i>sanace</i> <i>50,28</i> <i>Součet</i>	m3	94,359			CS ÚRS 2025 01
16	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	471,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(44,079 + 50,28)*5

17	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
18	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	4,551			CS ÚRS 2025 01

vhodná zemina

0,03(10,76+16,05)*

zemina z mezideponie

*25,83*0,1+8,7*0,12+0,03*(2+2)*

Součet

19	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	84,924			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

komunikace

*44,08*2*0,45*

sanace

*50,28*2*0,45*

Součet

20	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	94,360			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

komunikace

*44,08*2*0,50*

sanace

*50,28*2*0,50*

Součet

21	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	9,436			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

*44,08*2*0,05*

sanace

*50,28*2*0,05*

Součet

22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
23	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,742			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

*pro vpust a přípojku
štěrkodrt' frakce 0/22*

1,26+3,482

24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	2,348			CS ÚRS 2025 01

podsyp

*0,36*3,26*

obsyp

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0,3*1,2*3,26								
Součet								
25	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: tl. 10 cm								
26	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
27	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
28	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	272,160			CS ÚRS 2025 01
D 4 Vodorovné konstrukce								
29	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	0,535			CS ÚRS 2025 01
vpust 1,2*1,2*0,1*1 přípojka 1,2*0,1*3,26 Součet								
30	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,144			CS ÚRS 2025 01
1,2*1,2*0,1*1								
32	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,228			CS ÚRS 2025 01
0,07*3,26								
33	K	452313121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10	m3	0,240			CS ÚRS 2025 01
1,2*0,4*0,5*1								
D 5 Komunikace pozemní								
34	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	256,319			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

konstrukce

204,67+37,37

dosyp

*0,26*54,92*

Součet

35	K	564851013	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 170 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	7,630			CS ÚRS 2025 01
37	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
38	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	201,100			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

vozovka

*2*11,24*

chodníky

26,93+151,69

Součet

39	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	27,070			CS ÚRS 2025 01

vozovka

21,07

chodník

6

Součet

40	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	57,890			CS ÚRS 2025 01

27,07+30,82

41	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	6,000			CS ÚRS 2025 01
42	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

43	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01
44	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	m2	5,560			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
včetně protismykové povrchové úpravy kartáči*

45	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	246,770			CS ÚRS 2025 01

dlažba z mezideponie

*54,25*0,8*

dlažba nová

147,61+28,22

dlažba pro var. a sig. pásy nová

27,54

Součet

D 8 Trubní vedení

46	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	3,260			CS ÚRS 2025 01
47	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	895941302	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 dno s kalištěm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	895941313	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž horní 295 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	895941323	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž středová 570 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	895941332	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž průběžná se zápachovou uzávěrkou	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15	m3	0,052			CS ÚRS 2025 01

*0,4*0,325*0,4*1*

54	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	0,092			CS ÚRS 2025 01

*(0,75*0,75*0,25-3,14*0,25*0,25*0,25)*1*

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	49,410			CS ÚRS 2025 01
56	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	6,520			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Žulová přídlažba, doprava části materiálu z mezideponie.</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
57	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
58	K	916132113	Osazení silniční obruby z betonové přídlažby (krajníků) s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou šířky do 250 mm s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
59	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
60	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	203,640			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).</i> 179,11+24,53								
61	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,167			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i> 6,52*0,03+(6,52+25,85)*0,03								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry <i>68,68+38,20+1*(0,5+0,5)</i>	m	107,880			CS ÚRS 2025 01
63	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm <i>1,9+4,8</i>	m	6,700			CS ÚRS 2025 01
64	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>33,21+21,26+7,1+7,11</i>	m	68,680			CS ÚRS 2025 01
65	K	919735125	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm <i>3,29+3,40+6,77+6,72</i>	m	20,180			CS ÚRS 2025 01
66	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	21,420			CS ÚRS 2025 01
67	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou	m2	7,410			CS ÚRS 2025 01
D 997 Přesun sutě								
68	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>(35,849*0,17+63,61*0,22+13,020*0,29+17,804*0,37)*-1</i>	t	-30,452			
69	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	17,170			
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>12,03*0,44+43,13*0,115+7,41*0,083+21,42*0,045</i>	t	11,832			CS ÚRS 2025 01
71	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>11,832*14</i>	t	165,648			CS ÚRS 2025 01
72	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	19,031			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

Betonová dlažba 80% na mezideponii pro zpětné použití (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. přídlažby na mezideponii do 1 km

*7,41*0,032*0,8*

odvoz žul. přídlažby na skládku do 1 km

*7,41*0,032*0,2*

odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km

*54,25*0,255*0,8*

odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km

*54,25*0,255*0,2*

odvoz bet. přídlažby na skládku do 1 km

*43,13*0,115*

Součet

73	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	108,836			CS ÚRS 2025 01

*0,047*14+2,767*14+4,96*14*

74	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,397			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km

*21,42*0,16*0,8*

odvoz žul. obruby na skládku do 1 km

*21,42*0,16*0,2*

odvoz bet. obruby na skládku

*112,05*0,205*

Součet

75	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	339,396			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2,742*3+0,685*14+22,97*14

76	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	0,190			CS ÚRS 2025 01
77	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	37,569			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

2,767+22,97+11,832

78	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,732			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

0,047+0,685

D 998 Přesun hmot

79	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	74,253			CS ÚRS 2025 01

D M Práce a dodávky M

D MAT Materiál

80	M	59217034	obrubník silniční betonový 1000x150x300mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01

25,85+12,35

81	M	59218003	krajník betonový silniční 250x125x100mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
82	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	179,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10,02+57,7+42,45+68,94								
83	M	58380005	obrubník kamenný žulový přímý 1000x200x250mm	m	24,530			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: OP4								
6+7,01+5+6,52								
84	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
10,76+16,05+2+2								
85	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	0,072			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: kostka vel. 12, 2% ztratiné								
(6,52-(7,41*0,8))*0,12*1,02								
86	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	1,608			CS ÚRS 2025 01
0,804*2								
87	M	59224495	vpust' uliční DN 450 kaliště nízké 450/240x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
88	M	59224493	skruž betonová průběžná se zápachovou uzávěrkou 150mm PVC pro uliční vpust' 450x645x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
89	M	59224488	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
90	M	59224485	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
91	M	59224135	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x90x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
92	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
93	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
94	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	9,484			CS ÚRS 2025 01
4,742*2								
95	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	3,309			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1,5% ztratiné								
3,26*1,015								
96	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
97	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
98	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
99	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	149,086			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
1% ztráté

147,61*1,01

100	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	28,502			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztráté

28,22*1,01

101	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	27,815			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztráté

27,54*1,01

102	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm)	m	49,410			
103	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	40,748			CS ÚRS 2025 01

203,740*0,1*2

104	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6,112			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,3 kg/m2

203,740*0,03

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.2 - Povrchová oprava silnice I/20

KSO: 822 22

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,530			CS ÚRS 2025 01
2	K	113154263	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	376,620			CS ÚRS 2022 01
3	K	113154363	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	1 607,400			CS ÚRS 2022 01
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

41,47+124,3

5	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

80% zpětné použití, 20% odvoz na skládku

124,3+5,03+41,47

D 5 Komunikace pozemní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m ²	m ²	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
7	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m ²	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce: vč. odrcená předobalovaná drt' (1% asfaltu) frakce 2/4 v množství 2 kg/m²</i>								
D 8 Trubní vedení								
8	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
9	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
15,9+9,17+4,37+30+30								
10	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
1,17+64,99+30+30+61,77+10,58+10,5+8,36+8,13+9,41+33,73								
11	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
124,29+18,16+127+13,58+33,73								
12	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
13	K	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
14	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
15	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
16	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
17	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	674,840			CS ÚRS 2025 01
89,44+268,64+316,76								
18	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
19	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	172,010			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

Žulová přídlažba, doprava částí materiálu z mezideponie.

Lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa)

42,59+5,03+124,39

20	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	5,311			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí

172,010*0,03+5,03*0,03

21	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	437,010			CS ÚRS 2025 01

72,36+172,01+131,97+51,67+9*(0,5+0,5)

22	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	72,360			CS ÚRS 2025 01

9,46+36,4+12,94+7,8+5,76

23	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

před prováděním spojovacího postřiku a ohrubné vrstvy

24	K	966007123	Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	7,250			CS ÚRS 2025 01

1,88+2,45+1,57+0,93+0,39+0,03

25	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

26	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živici nebo cementovou maltou	m2	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

z položky č. 113203111

D 997

Přesun sutě

27	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-182,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(376,62*0,092+1607,40*0,092)*-1								
28	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-0,337			
1,530*0,22*-1								
29	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	132,620			
30	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
170,80*0,083+165,77*0,045								
31	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	302,904			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Odvoz na skládku (15 km)								
21,636*14								
32	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9,837			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na mezideponii do 1 km 170,80*0,032*0,8 odvoz na skládku do 1 km 170,80*0,032*0,2 odvoz z mezideponie na stavbu do 1 km 4,372 Součet								
33	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	15,302			CS ÚRS 2025 01
1,093*14								
34	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,524			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na deponii města Plzně do 1 km 165,77*0,16*0,8								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
odvoz na skládku do 1 km 165,77*0,16*0,2 Součet								
35	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	137,927			CS ÚRS 2025 01
21,219*3+5,305*14								
36	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	4,372			CS ÚRS 2025 01
37	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
38	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,093			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
39	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	29,988			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
40	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	4,329			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

kostka vel. 12, 2% ztratné

*(172,01-170,80*0,8)*0,12*1,02*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.0 - Náhradní zastávky MHD

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01
2	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

3	K	564831011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

36,47+54

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

4	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	31,000			CS ÚRS 2025 01

IJ4a

14

IJ4c

14

C10a

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

C10b

2

Součet

5	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7 812,000			CS ÚRS 2025 01

31*(36*7)

6	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	21,813			CS ÚRS 2025 01

V2b (3/1,5)

3/4,5*32,72

7	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	21,813			CS ÚRS 2025 01
8	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 997

Přesun sutě

9	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-16,285			

90,47*0,18*-1

10	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,072			CS ÚRS 2025 01
11	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,072			CS ÚRS 2025 01

90,47*0,0008

12	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	1,008			CS ÚRS 2025 01

0,072*14

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.1. - Etapa 1, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

E7b

2

3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01

42(11*7)*

4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01

2(11*7)*

5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

A15

6

C4a

1

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
7*(11*7)								
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01
42*(11*7)								
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
1*(11*7)								
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.2. - Etapa 1, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
IP29								
2								
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2*(1*7)								
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2*(1*7)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.3. - Etapa 1, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01
5*(1*7)								
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
IP19								
1								
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
1*(1*7)								
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
Z4 použita z fáze 1								
7*2								
Z4 použita jen pro fázi 3								
5								
Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01
			5*(1*7)					
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			1*(1*7)					

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.4. - Etapa 1, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>E13</i> <i>1</i> <i>IS11b (Klatovy)</i> <i>4</i> <i>Součet</i>								
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
<i>32*(4*7)</i>								
4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
<i>5*(4*7)</i>								
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
<i>B24b</i> <i>1</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			IP18b					
			6					
			IP19					
			1					
			IP29					
			4					
			IS11a					
			1					
			IS11b (Karlovy Vary)					
			4					
			IS11c					
			7					
			A15					
			1					
			C4a					
			1					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	672,000			CS ÚRS 2025 01
			(26-1-1)*(4*7)					
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			16*2					
			Z4 použita jen pro fázi 4					
			32					
			Součet					
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
			32*(4*7)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 2*(4*7)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.5. - Etapa 1, fáze 5

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	32,000			CS ÚRS 2025 01

pro desku Z4

28

pro zábranu Z2

4

Součet

2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

*2*2*

3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01

E9

2

E13

4

IS11b (Klatovy)

6

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	448,000			CS ÚRS 2025 01
			32*(7*2)					
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
			4*(7*2)					
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01
			12*(7*2)					
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
			B1					
			2					
			B24b					
			1					
			C2b					
			1					
			IP19					
			1					
			IS11a					
			2					
			IS11b					
			6					
			IS11c					
			6					
			A15					
			1					
			C4a					
			1					
			Součet					
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	266,000			CS ÚRS 2025 01
			(21-1-1)*(7*2)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(7*2)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			13*2					
			Z4 použita jen pro fázi 5					
			2					
			Součet					
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.1. - Etapa 2, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>113</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>14</i> <i>Součet</i>	kus	127,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>7*2</i>	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E7b</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>127*(7*11)</i>	kus	9 779,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	1 078,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14*(7*11)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	231,000			CS ÚRS 2025 01
3*(7*11)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
A15								
5								
B30								
6								
C4a								
1								
IP18b								
2								
IP19								
3								
IP29								
3								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 540,000			CS ÚRS 2025 01
20*(7*11)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
7*(7*11)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	113,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	8 701,000			CS ÚRS 2025 01
113*(7*11)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(7*11)</i>	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>9*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*9</i> <i>Součet</i>	m	153,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	153,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.2. - Etapa 2, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23*(1*7)</i>	kus	161,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(1*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B30</i>	kus	13,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2					
			C4a					
			1					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
			13*(1*7)					
7	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(1*7)					
9	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	45,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(7+8)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					
			Součet					
10	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	105,000			CS ÚRS 2025 01
			15*(1*7)					
13	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			1*(1*7)					
14	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1*(1*7)								
15	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	51,000			CS ÚRS 2025 01
V9a								
3*12,5								
kříž								
2*2,25*3								
Součet								
16	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	51,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.3. - Etapa 2, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>(15+12)*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 2</i> <i>13</i> <i>Součet</i>	kus	67,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>13*(1*7)</i>	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(1*7)</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V2b (1,5/1,5)</i> <i>1,5/3*29</i>	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.4. - Etapa 2, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>7</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23,000*(2*7)</i>	kus	322,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(2*7)</i>	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
			7*(2*7)					
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
			B1					
			2					
			B24b					
			3					
			C2b					
			2					
			IP18b					
			2					
			IP19					
			3					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
			22*(2*7)					
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(2*7)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	65,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(13+12)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	210,000			CS ÚRS 2025 01
<i>15*(2*7)</i>								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
<i>1*(2*7)</i>								
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	157,500			CS ÚRS 2025 01
<i>V9a - fáze 1</i> <i>4*12,5+5*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2,25*2*5</i> <i>kříž - fáze 1</i> <i>2,25*2*5</i> <i>Součet</i>								
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	157,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.1. - Etapa 3, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 92 <i>pro zábranu Z2</i> 4*2 <i>Součet</i>	kus	100,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 100,000*(11*7)	kus	7 700,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	616,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(11*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	462,000			CS ÚRS 2025 01
6*(11*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
A15"reflexní podklad"								
2								
A15								
7								
B30								
2								
IP18b								
2								
IP19								
3								
IP29								
2								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 386,000			CS ÚRS 2025 01
18*(11*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
4*(11*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	92,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	7 084,000			CS ÚRS 2025 01
92*(11*7)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(11*7)					
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	119,000			CS ÚRS 2025 01
			V9a					
			7*12,5					
			kříž					
			2*2,25*7					
			Součet					
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	119,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.2. - Etapa 3, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>10</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>8</i> <i>Součet</i>	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>18*(2*7)</i>	kus	252,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4,000*(2*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
B1								
2								
B24a								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
2*(2*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
Z4 použita z fáze 1								
(10+13)*2								
Z4 použita jen pro fázi 2								
10								
Součet								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
10*(2*7)								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.3. - Etapa 3, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

E8c

1

E13

5

Součet

2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01

6(1*7)*

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

B1

1

B24a

1

B28

3

IP10b

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

3

Součet

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

8(1*7)*

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

*6*2*

Z4 použita jen pro fázi 3

17

Součet

6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	119,000			CS ÚRS 2025 01

17(1*7)*

9	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

10	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.4. - Etapa 3, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> 2	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 <i>2*(2*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B24b</i> 2 <i>C2b</i> 1 <i>IS11c</i> 6 <i>Součet</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 <i>9*(2*7)</i>	kus	126,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>1*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 3</i> <i>6</i> <i>Součet</i>	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>6*(2*7)</i>	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.4. - Etapa 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 94 <i>pro zábranu Z2</i> 8*2 <i>Součet</i>	kus	110,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 3	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 110*(3*7)	kus	2 310,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(3*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
3*(3*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	16,000			CS ÚRS 2025 01
A15								
6								
A15"reflexní podklad"								
3								
B30								
2								
C4a								
1								
E13								
2								
IP18b								
1								
IP29								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	336,000			CS ÚRS 2025 01
16*(3*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01
4*(3*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	94,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 94*(3*7)	kus	1 974,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 1*(3*7)	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116 2*(3*7)	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců V2b (3/1,5) 3/4,5*(62,03+62,15)	m	82,787			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	82,787			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 161 - Úpravy na SSZ

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.19

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 05.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV HSV

D 1 Zemní práce

1	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,500			CS ÚRS 2025 01
2	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	27,500			CS ÚRS 2025 01

5*5,5

3	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

5,5*1,9

D 100 MATERIÁL

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	58337310	štěrkopísek frakce 0/4	t	15,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	1001-00000005	Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49	kg	60,000			
Poznámka k položce: Zaliti vyřízlé drážky s uloženou indukční smyčkou v živici. Speciální zálivka Paramo AZ-PO-49 nebo obdobná zálivka stejných vlastností a kvality.								
8	M	BTL.0006364. URS	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku TBP 14-30 D30x125x4cm	kus	3,000			
9	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 32/40mm	m	1 114,000			CS ÚRS 2025 01
10	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 93/110mm	m	21,000			CS ÚRS 2025 01
12	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
13	M	34575103	deska kabelová krycí PVC červená, 200x2mm	m	195,000			CS ÚRS 2025 01
14	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	132,000			CS ÚRS 2025 01
15	M	1001-00000020	Zemnicí souprava řadiče	ks	1,000			
Poznámka k položce: Uzemnění řadiče								
16	M	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
17	M	35441865	svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
18	M	35431025	svorka uzemnění nerez křížová pro vodič D 6- 10mm s mezideskou	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SK + 1 N								
19	M	35432545	přichytka kabelová 29-40mm	kus	69,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	105,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
21	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	104,000			
Poznámka k položce: Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	130,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
23	M	1001-00000031	VP8 - držák na značky	ks	43,000			
Poznámka k položce: VP8 - držák na značky								
24	M	40445612	značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
26	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	1001-404442580e	Tabulka typ I-3M "CHODCI STISKNĚTE TLAČÍTKO"	ks	6,000			
Poznámka k položce: Dopravní značka P4 typ I-3M								
28	M	1001-00000042	Krabice Acidur	ks	3,000			
Poznámka k položce: Krabice Acidur pro dodotěsné spojení vodiče smyčky a přírodního kabelu								
29	M	1001-00000048	Základový rám pro chodecký stožár	ks	7,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro chodecký stožár. Viz ~Situace SSZ~.								
30	M	1001-00000050	Stožár chodecký	ks	7,000			
Poznámka k položce: Stožár chodecký. Viz ~Situace SSZ~.								
31	M	1001-00000051	Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný	ks	2,000			
Poznámka k položce: Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný. Viz ~Situace SSZ~.								
32	M	1001-00000053	Základový rám pro řadič	ks	1,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro řadič								
33	M	1001-00000056	Výložník 4m typ	ks	1,000			
Poznámka k položce: Výložník 4m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
34	M	1001-00000058	Výložník 5m typ	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Výložník 5m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
35	M	1001-00000062	Víko stožáru plastové d 100	ks	7,000			
Poznámka k položce: Víko chodeckého stožáru plastové d 100. Viz ~Situace SSZ~.								
36	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm2, 32 A	kus	144,000			
37	M	1001-00000103	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, vč.mont.přisl.	ks	6,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
38	M	1001-00000104	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
39	M	1001-00000107	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
40	M	1001-00000111	Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
41	M	1001-00000116	Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, vč.mont.přisl.	ks	26,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
42	M	1001-00000118	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, vč.mont.přisl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
43	M	1001-00000121	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	M	1001-00000122	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
45	M	1001-00000123	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
46	M	1001-00000124	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
47	M	1001-00000127	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
48	M	1001-00000128	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
49	M	1001-00000129	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
50	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	5,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
51	M	1001-00000139	Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, vč.mont.přisl.	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
52	M	1001-00000138b	Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přisl.	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přísl.. Viz ~Situace SSZ~.								
53	M	1001-00000153	Souprava na výložník M300-1, vč.mont.přísl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
54	M	1001-00000154	Souprava na výložník M300-3, vč.mont.přísl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-3, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
55	M	1001-00000155	Tlačítko chodecké s hmatovými značkami	ks	6,000			
Poznámka k položce: Tlačítko chodecké s hmatovými značkami, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
56	M	1001-00000157	Slepecké akustické návěstidlo SZN-6	ks	24,000			
Poznámka k položce: Slepecké akustické návěstidlo SZN-6, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
57	M	1001-00000161	Objímka na stožár, pozink	ks	2,000			
Poznámka k položce: Objímka na stožár, pozink k uchycení zařízení SSZ a cedulí								
58	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	1,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
59	M	1001-00000164	Kontaktní zámek pro tramvaje	ks	2,000			
Poznámka k položce: Kontaktní zámek pro tramvaje, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
60	M	1001-00000170c	Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)								
61	M	1001-00000171.2	Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	1001-00000178.1	Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka	ks	1,000			
Poznámka k položce: Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka pro preferenci MHD								
63	M	1001-00000173	SW ošetření řadiče pro pevné signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro pevné signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
64	M	1001-00000174	SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
65	M	1001-00000175	SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
66	M	34143274	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 3x1,50mm ²	m	16,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 6,5mm								
67	M	34143306	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 5x1,50mm ²	m	24,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,1mm								
68	M	34143322	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 7x1,50mm ²	m	36,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,9mm								
69	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 9,5mm								
70	M	34111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
71	M	34111130	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x1,5mm ²	m	247,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 14,6mm								
72	M	34111134	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x2,5mm ²	m	377,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 16,3mm								
73	M	34111150	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 19x1,5mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 18mm								
74	M	34111165	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x1,5mm ²	m	230,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 20,1mm								
75	M	34111169	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x2,5mm ²	m	148,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 22,5mm								
76	M	1001-00000198	Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J	bm	258,000			
Poznámka k položce: Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J. Viz ~Kabelový plán - tabulka~								
77	M	1001-34123561	kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty TCEKFY-C, podle TP 12-41 FMEP 354/81 mm č. výrobku 2 P 1,0 1631102	m	871,000			
78	M	34126173	kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 35x4x0,8mm ²	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: TCEPKPFLE, průměr kabelu 36mm								
79	M	1001-34142503	vodiče izolované s měděným jádrem CSA, VO3S-K průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m pro 450/750 V 1,50 0,015 5,55	m	135,000			
80	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm ²	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
81	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
82	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	350,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
83	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	9,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
84	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	90,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Páska OBO

85	M	1001-00000238	Smršť. rozděľ. hlava FN 2	ks	3,000			

Poznámka k položce:
Smršť. rozděľ. hlava FN 2 - pro napojení dopravních smyček

86	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	10,000			

Poznámka k položce:
FeZn - páska 30x4 - uzemnění

87	M	1001-00000241	Mačkáci špičky	ks	350,000			

Poznámka k položce:
Mačkáci špičky - spoj kabelových žil

88	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	2,000			

Poznámka k položce:
Sada spojovacího materiálu

89	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Revize a UTZ - trolejového kontaktu

90	M	1001-00000247	Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.	ks	1,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.

91	M	1001-00000248	Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.	ks	8,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.

D 993 MONTÁŽ

92	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	9,000			

Poznámka k položce:
Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~

93	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	220960156	Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
95	K	2-783903510	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěrovými systémy jednosložkovými zemnicích pásků na povrchu 1x krycí s proužky	m	6,000			
96	K	2-744231310	Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm2	m	135,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm²

97	K	2-210802109	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	16,000			
98	K	2-210802119	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 5 x 1,50 mm ²	m	24,000			
99	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	36,000			
100	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
101	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
102	K	741122241	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 12x1,5 mm ²	m	624,000			CS ÚRS 2025 01
103	K	741122245	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
104	K	741122351	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 24x1,5 mm ²	m	378,000			CS ÚRS 2025 01
105	K	741122354	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²	m	258,000			CS ÚRS 2025 01
106	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	871,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

TCEKFY C 2Px1 mm

107	K	220061536	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 24 P	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
108	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	2,000			

Poznámka k položce:

Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.

109	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	3 559,000			

Poznámka k položce:

Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	225,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	40,000			CS ÚRS 2025 01
112	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	210,000			CS ÚRS 2025 01
114	K	220111881	Montáž uzemnění stanice nebo skříně včetně vzájemného propojení vnitřního vybavení a připojení na kostru, připojení uzemňovacího svodu na zemnicí svorník skříně a zemnicí pásek zemniče, změření odporu uzemnění transformátorové nebo přístrojové	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
115	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	674,000			CS ÚRS 2025 01
116	K	220300473	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 24 P 1,0	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
117	K	220300601	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
118	K	220300602	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
119	K	220300623	Ukončení návěštních kabelů nelepící páskou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelu NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
120	K	220300604	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
121	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
122	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
123	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
124	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
125	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
127	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
128	K	220960021a	Signalizační zařízení pro křižovatky Smontování stožárové svorkovnice	kus	144,000			
129	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
130	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
131	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
132	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
133	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
134	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
135	K	220960071a	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž výzvnového návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	3,000			
136	K	220960131	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tramvajového spínače	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
137	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
138	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
139	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
140	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
142	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
143	K	220960191	Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
144	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
145	K	2-220960443	Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna

146	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
147	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
148	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
149	K	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	33,000			CS ÚRS 2025 01
150	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
151	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
152	K	2-00000094	Regulace detektoru	hod	3,000			

Poznámka k položce:

Regulace detektoru

153	K	2-00000096	Revize elektro	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Revize elektro

D 994 DEMONTÁŽ

154	K	3-00000001	Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
155	K	3-00000002	Demontáž úplná dopravní značky	ks	7,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
156	K	3-00000003	Demontáž úplná držáku dopravní značky do výše 4m	ks	14,000			

Poznámka k položce:

Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2 <i>Poznámka k položce: Viz ~Kabelový plán stávající~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	bm	3 348,000			
158	K	3-00000008	Demontáž úplná stožáru chodeckého <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	4,000			
159	K	3-00000009	Demontáž úplná stožáru dopravního <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
160	K	3-00000010	Demontáž úplná výložníku <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
161	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	K	228960031	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle jednokomorového ze stožáru	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
163	K	228960036	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle dvoukomorového ze stožáru	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
164	K	228960041	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového ze stožáru	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
165	K	228960044	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového průměru 300 mm z výložníku	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
166	K	228960071	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle ze stožáru	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
167	K	228960182	Demontáž řadiče včetně vytažení kabelů z řadiče a odpojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

168	K	4-460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,500			CS ÚRS 2025 01
169	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	360,000			
170	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	163,000			
171	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	2,000			
172	K	4-00000008	Výkop sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Výkop sondovací jámy pro ověření polohy vytýčených sítí.								
173	K	4-00000009	Výkop pro vyhledání chráničky	ks	7,000			
Poznámka k položce: Výkop pro vyhledání stávající chráničky								
174	K	4-00000011	Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m								
175	K	4-00000013	Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT	bm	21,000			
Poznámka k položce: Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT. Viz ~Kabelový plán~. Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
176	K	4-460070545	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 5	kus	2,000			
177	K	4-460070554	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 4	kus	7,000			
178	K	4-460070564	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 4	kus	1,000			
179	K	4-00000019	Betonový základ do bednění	m3	5,000			
Poznámka k položce: Betonový základ řadiče a stožáru do bednění. Viz ~Situace SSZ~.								
180	K	4-460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,000			
181	K	4-00000021	Zához sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Zához sondovací jámy								
182	K	4-00000022	Zához pro vyhledání chráničky	ks	5,000			
Poznámka k položce: Zához pro vyhledání chráničky								
183	K	4-460200144	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
184	K	4-460200244	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
185	K	4-00000033	Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky	bm	36,000			
Poznámka k položce: Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky. Viz ~Situace SSZ~.								
186	K	4-460260001	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	82,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	9,000			
Poznámka k položce: Pevné spojení páskových zemničů								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
188	K	4-460421172a	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	623,000			
189	K	220182009	Křížování trasy se silovým kabelem oddělení žlabem plastovým	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
190	K	4-00000046	Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce: Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí (v místech předpokládaného pohybu chodců)</i>								
191	K	4-460510402	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
192	K	4-460560144	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
193	K	4-460560244	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 30 cm, v hornině hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
194	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	136,000			CS ÚRS 2025 01
195	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	8,000			
<i>Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět</i>								
196	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
197	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
198	K	4-00000067	Prov. úprava komunikace z kostek velkých	m2	27,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z betonu - prostor před Divadlem</i>								
199	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	163,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových</i>								
200	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	190,000			
201	K	4-460650081	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky do 10 cm	m2	27,000			
202	K	997221111	Vodorovná doprava sutí nošením s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	10,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-1 - Vodovod Tovární - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 1			Zemní práce					
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-1-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>15,8*2,2</i>	m2	34,760			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>15,8*3,3</i>	m2	52,140			CS ÚRS 2025 01
5	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"příloha 301-1-1 str. 6 a následné očištění"

12,0

7	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-1 str. 6 - předlažba"

12,0

8	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-4c - zámková dlažba"

*9,5*2,0*

9	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

19,0

10	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	7,500			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3"

*5*1,5*

11	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	11,250			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 119001423"

*7,5*1,5*

12	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	41,002			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4"

*"0,000-0,0011" 1,1*1,75*1,0*

*"0,0011-0,0103" 9,2*1,78*1,0*

*"0,0103-0,0150" 4,7*1,9*1,0*

*"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 5,7*1,4*1,0*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0207-0,0244" 3,7*1,9*1,0 "0,0244-0,0310" 6,6*1,8*1,0 "- povrch zámková dlažba" - (1,1+4,7+3,7)*1,0*0,25 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,2+6,6)*1,0*0,68 Mezisoučet "zatídění 100% hor.3" Součet					
13	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 41,0	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-1-3, 301-1-4" 1,1*1,75*2 9,2*1,78*2 4,7*1,9*2 5,7*1,4*2 3,7*1,9*2 6,6*1,8*2 Součet	m2	108,242			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,5	m2	108,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	29,520			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

41,0*1,6*0,45

17	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,280			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

41,0*1,6*0,05

18	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,725			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4" 41,0

"pískový podsyp"

-31,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-31,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 16,3 m3, nevhodná zemin 24,7 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

19	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	46,930			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"výpočet v pol 174151101"

24,7*1,9

20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	11,625			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-4"

31,0*1,0*0,375

21	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	22,040			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

vč. přesunu po stavbě

11,6*1,9

22	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

41,0

23	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	205,000			CS ÚRS 2025 01

"skládka 15 km, příplatek 5x"

41,0*5

24	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

41,0*1,6*0,50

25	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			

"příloha 301-1-1 str. 7" 8,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-1-4"</i> <i>31,0*1,0*0,150</i>	m3	4,650			CS ÚRS 2025 01
27	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>4,0*0,1</i>	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
28	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí <i>4,0</i>	m2	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 5			Komunikace pozemní					
29	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-1-4b - konstrukce vozovky"</i> <i>15,8*2,1</i>	m2	33,180			CS ÚRS 2025 01
30	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
31	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
32	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 <i>(15,7*3,0)+(15,8*3,6)</i>	m2	103,980			CS ÚRS 2025 01
33	K	577176111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm <i>15,8*3,6</i>	m2	56,880			CS ÚRS 2025 01
34	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>"příloha 301-1-4 c -chodník ,budou použita očištěná původní dlažba" 9,5*2,0</i>	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plochu tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu <i>"příloha 301-1-1 str.6" 12,0*0,15</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
37	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením <i>1,8</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
38	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> <i>31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
40	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> <i>9,0</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1+1</i>	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
42	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
45	M	55253528	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 1,0	kus	1,000			
50	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
51	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192) <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 4,0	kus	4,000			
52	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150 4,0	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
			4,0					
55	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			2,0					
56	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
			2,0					
57	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
			2,0					
58	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
59	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
			1,0					
60	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000			
			1,0					
61	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			7,0					
62	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
63	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI	kus	7,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
64	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1,0					
65	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m	kus	1,000			
			1,0					
66	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
67	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
68	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
69	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
70	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
71	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
72	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	40,000			CS ÚRS 2025 01
			40,0					
73	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
74	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
75	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"					
			1,0					
76	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"					
			1,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

77	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm 2*15,8	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm "pro styčnou spáru" 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
79	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
80	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem "příloha 301-1-4c - pro další použití" 19,0	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
81	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
82	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
83	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajiníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého "pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod předlažbu" 12,0*0,15*0,15 Součet	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

D 997 Přesun sutě

84	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322" 34,8*0,750 52,1*0,450	t	61,164			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			66,4*0,092 19,0*0,290 Součet					
85	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km "skládka 15 km, příplatek 14x" 14*61,1	t	855,400			CS ÚRS 2025 01
86	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -66,4*0,092	t	-6,109			
87	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -34,8*0,750	t	-26,100			
88	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -52,1*0,450 -19,0*0,290 Součet	t	-28,955			
D 998			Přesun hmot					
89	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	10,248			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-2 - Vodovod Karlova - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-2-4c, 301-2-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>19,2*2,2</i>	m2	42,240			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>19,2*3,3</i>	m2	63,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19,2*4,2								
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 a následné očištění"								
12,0								
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 - přídlažba"								
12,0								
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - živičný chodník"								
1,2*1,4								
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3"								
6*1,5								
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 119001423"								
9,0*1,5								
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	40,071			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3, 301-2-4"								
"0,000-0,012,2" 12,2*(1,75+1,63)/2*1,0								
"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,3*1,3*1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"0,0225-0,035" 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*1,0
 "- povrch živice chodník nad rýhou " - 1,2*1,0*0,33
 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -19,2*1,0*0,68
 "- zatravnění nad rýhou" -4,3*1,0*0,2
 Mezisoučet

"zatídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena"

Součet

14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01

"pro odvoz výkopku na skládku"

40,0

15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	108,766			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-2-3, 301-2-4"

12,2*(1,75+1,63)/2*2

10,3*1,3*2

12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*2

Součet

16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	108,800			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 151101101"

108,8

17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	28,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

40,0*1,6*0,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky <i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO) 40,0*1,6*0,05	t	3,200			
19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "příloha 301-2-3, 301-2-4" 40,0 "pískový podsyp" -35,0*1,0*0,15 "- obsyp pískem" -35,0*1,0*0,375 Mezisoučet "přebytečná zemina 18,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet	m3	21,625			CS ÚRS 2025 01
20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32 <i>Poznámka k položce:</i> vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 21,6*1,9	t	41,040			CS ÚRS 2025 01
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 35,0*1,0*0,375	m3	13,125			CS ÚRS 2025 01
22	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	24,890			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

13,1*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

40,0

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	200,000			CS ÚRS 2025 01

"skládku 15 km, příplatek 5x"

40,0*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

40,0*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 8,0

27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m	m3	16,000			

"na mezideponii a zpěta na rozprostření"

40,0*2*0,20

28	K	167100001R	Nakládání ornice	m3	8,000			

" na mezideponii pro ohumusování "

40,0*0,20

29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha D.1.2.1, str.7"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40,0								
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
40,0								
31	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
40,0*0,025								
D 4 Vodorovné konstrukce								
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	5,250			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4"								
35,0*1,0*0,150								
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
4,0*0,1								
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení	m2	4,000			CS ÚRS 2025 01
4,0								
D 5 Komunikace pozemní								
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	40,320			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4b - konstrukce vozovky"								
19,2*2,1								
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	45,840			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
"příloha 301-2-4c- chodník živice"								
1,2*1,4								
Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	44,160			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	126,720			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(19,2*3,0)+(19,2*3,6)								
39	K	577176111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	69,120			CS ÚRS 2025 01
19,2*3,6								
40	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01
19,2*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice"								
1,2*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
43	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plochu tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str.6"								
12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								
D 8 Trubní vedení								
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
35,0								
46	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
47	M	55251461	kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
11,0								
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+1								
49	M	55253893	tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
50	M	55253490	tvorovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
52	M	55253528	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
54	M	55253515	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
55	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
56	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	1,000			
1,0								
57	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
58	M	55253905	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1,0								
59	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
60	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	4,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
4,0								
61	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
62	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	4,000			
4,0								
63	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
4,0								
64	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
2,0								
65	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
66	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
67	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
1,0								
68	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m) 1,0	kus	1,000			
70	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových "příloha 301-2-5 - specifikace materiálu" 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
71	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
72	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 7,0	kus	7,000			
73	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 "příloha 301-2-5 - specifikace materiálu" 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m 1,0	kus	1,000			
75	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových "příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
76	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
77	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
78	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 35,0	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
79	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 35,0	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
80	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2,0								
81	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
42,0								
82	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
83	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
84	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
<i>"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i>								
1,0								
85	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
<i>"příloha 301-2-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
86	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
2*19,2								
87	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
38,4								
88	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
19,2*2								
89	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								
90	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2</i> <i>"pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i> <i>Součet</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01
D 997			Přesun sutě					
92	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i> <i>42,2*0,750</i> <i>63,4*0,450</i> <i>80,6*0,092</i> <i>1,7*0,290</i> <i>1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	68,462			CS ÚRS 2025 01
93	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i> <i>14*68,5</i>	t	959,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-80,6*0,092</i>	t	-7,415			
95	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-63,4*0,450</i> <i>-1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	-28,904			
96	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-42,2*0,750</i> <i>-1,7*0,290</i> <i>Součet</i>	t	-32,143			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998 Přesun hmot

97	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	8,821			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 301/SO 301-3 - Vodovod Rybářská - Přemyslova
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-3-4c, 301-3-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>17,3*2,2</i>	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>17,3*3,3</i>	m2	57,090			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113154112	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>17,3*4,2</i>	m2	72,660			CS ÚRS 2022 01
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých <i>"příloha 301-3-1 str. 6 a následné očištění"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek <i>"příloha 301-3-1 str. 6 - přídlažba"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"příloha 301-3-4c - živičný chodník"</i> <i>2,5*1,4</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>3,5</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 301-3-3"</i> <i>6*1,5</i>	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> <i>9,0*1,5</i>	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>"příloha 301-3-3, 301-3-4"</i>	m3	42,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,000-0,0123" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*1,0 "0,0123-0,0230 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,7*1,4*1,0 "0,0230-0,033" 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou" - 2,5*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,8+7,5)*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -2,5*1,0*0,20 Mezisoučet "zatřídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 42,8	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-3-3, 301-3-4" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*2 10,7*1,4*2 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*2 Součet	m2	111,768			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 111,8	m2	111,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	30,816			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

42,8*1,6*0,45

18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,424			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

42,8*1,6*0,05

19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,475			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-3, 301-3-4" 42,8

"pískový podsyp"

-33,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-33,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 17,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	48,260			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"výpočet v pol 174151101"

25,4*1,9

21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	12,375			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-4"

33,0*1,0*0,375

22	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	23,560			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

vč. přesunu po stavbě

12,4*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

42,8

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	214,000			CS ÚRS 2025 01

"skládka 15 km, příplatek 5x"

42,8*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	34,240			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

42,8*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	10,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 10,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m <i>"na mezideponii a zpět na rozprostření"</i> 40,0*0,2*2	m3	16,000			
28	K	167100001R	Nakládání ornice <i>" na mezideponii pro ohumusování "</i> 40,0*0,20	m3	8,000			
29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha D.1.3.1, str.7"</i> 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	00572470	<i>osivo směs travní univerzál</i> 40,0*0,025	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 4			Vodorovné konstrukce					
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-3-4"</i> 33,0*1,0*0,150	m3	4,950			CS ÚRS 2025 01
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 3,0*0,1	m3	0,300			CS ÚRS 2025 01
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení 3,0	m2	3,000			CS ÚRS 2025 01
D 5			Komunikace pozemní					
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-3-4b - konstrukce vozovky"</i> 17,3*2,1	m2	36,330			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	43,290			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 301-34b - komunikace" 17,3*2,3 "příloha 301-3-4c- chodník živice" 2,5*1,4 Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
17,3*2,2								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	114,180			CS ÚRS 2025 01
(17,3*3,0)+(17,3*3,6)								
39	K	577176111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	62,280			CS ÚRS 2025 01
17,3*3,6								
40	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	72,660			CS ÚRS 2025 01
17,3*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice" 2,5*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
3,5								
43	K	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2022 01
"příloha 301-3-1 str.6" 12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakémkoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								

D 8 Trubní vedení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
46	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	M	55253528	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
54	M	55253515	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
55	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"								
1+3								
56	M	55253663	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 150	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
57	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	3,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
3,0								
58	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"								
3,0								
59	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	3,000			
3,0								
60	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	3,000			
3,0								
61	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"								
2,0								
62	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
63	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
64	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"								
5,0								
65	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
5,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 5,0	kus	5,000			
67	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
68	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
69	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
70	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm 42,0	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
71	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
72	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí <i>"příloha 301-3-1 str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i> 1,0	kus	1,000			
74	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu <i>"příloha 301-3-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i> 1,0	kus	1,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
75	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
77	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	34,400			CS ÚRS 2025 01
<i>17,2*2</i>								
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
<i>31,6</i>								
79	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	34,600			CS ÚRS 2025 01
<i>2*17,3</i>								
80	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkůvých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
<i>12,0</i>								
D 997 Přesun sutě								
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	62,743			CS ÚRS 2025 01
<i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i>								
<i>38,1*0,750</i>								
<i>57,1*0,450</i>								
<i>72,7*0,092</i>								
<i>3,5*0,290</i>								
<i>3,5*0,220</i>								
<i>Součet</i>								
82	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	963,200			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i>								
<i>14*68,8</i>								
83	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-6,688			
<i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i>								
<i>-72,7*0,092</i>								
84	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-26,465			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-57,1*0,45

-3,5*0,220

Součet

85	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-29,590			

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-38,1*0,750

-3,5*0,290

Součet

D 998

Přesun hmot

86	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	9,293			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-1 - Kanalizace Skvrňanská - Krátká
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-1-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace "příloha 302-1-1, str.5 - šachta Š27, Š28" 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	45,000			
			45					
6	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	1,000			CS ÚRS 2024 02
			1,0					
7	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
10	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
12	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
13	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
16	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
17	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
18	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 302-1-1, str.6"								
2,0								
19	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
20	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6"								
2,0								
21	M	55200001R	poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
22	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"								
20,0								
23	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"								
2,0								
24	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	45,000			
"příloha 302-1-1, str.3 - před sanací"								
45,0								
25	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	m	45,000			
"příloha 302-1-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š27 a Š28"								
45,0								
26	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	45,000			
"příloha 302-2-1-1, str.3"								
45,0								
27	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	9,000			
"příloha 302-1-1, str.6 - "v místě zaústění přípojek budu ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"								
9,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 9 Sanace								
29	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm "příloha 302-1-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
35	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A) "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998

Přesun hmot

39	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,808			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 302/SO 302-2 - Kanalizace Karlova - Kalikova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 1			Zemní práce					
1	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet <i>"příloha 302-2-2, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - cca (24 hod.*7,0= 168,0hod)"</i> 168	hod	168,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7*4,0	hod	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7,0	den	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 302-2-3"</i> 4*1,5	m	6,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> 6,0*1,5	m3	9,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 "příloha 302-2-3, 302-2-4" " tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" "0,0145-0,0465" 32,0*(3,92+3,8+3,56+3,16)/4*1,3 "+ rozš. pro Š1" 1,2*1,2*4,0 Součet	m3	155,936			CS ÚRS 2025 01
7	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m "příloha 302-2-3, 302-2-4" 32,0*(3,93+3,8+3,36+3,16)/4*2	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m 228,0	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m "výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku" 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "skládka 15 km, příplatek 5x" 156,0*5	m3	780,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	112,320			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

(156,0*1,6)*0,45

13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	124,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

(156,0*1,6)*0,50

14	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	12,480			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(156,0*1,6)*0,05

15	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	112,512			CS ÚRS 2025 01

"příloha 302-2-3, 302-2-4" 156,0

"šterkový podsyp tl. 200 mm"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			-32,0*1,3*0,20 "- podkladní beton" -32,0*1,3*0,15 "- betonové sedlo" -32,0*1,3*0,10 "obsyp štěrkopískem" -32,0*1,3*0,45 "- OP Š1" -1,2*1,2*4,2 Mezisoučet " nevhodná zemin 156,0 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet					
16	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	213,940			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 112,6*1,9					
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	18,720			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-2-4" 32,0*1,3*0,45					
18	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	35,530			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě 18,7*1,9					
19	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách	kus	9,000			
			"příloha 302-2-1, str.6" 9,0					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
20	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
			72,0					
21	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	72,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			72,0					
D 4			Vodorovné konstrukce					
22	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	8,320			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4 "					
			32,0*1,3*0,2					
23	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	6,465			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,15					
			"šachta š1" 1,5*1,5*0,10					
			Součet					
24	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	4,160			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,10					
D 8			Trubní vedení					
25	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			32,0					
26	M	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			32,0					
27	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			1,0+2,0					
28	M	597000001R	převlečná(opravná) manžeta DN 250	kus	1,000			
			1,0					
29	M	59715550	vložka kameninová jednopasová otvor 150mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			" v šachtě Š1" 2,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	877000002R	Napojení na stávající splaškovou kanalizaci <i>"příloha 302-2-1, str. 4 napojení na stávající kanalizaci v bodě 2 (podélný profil) v místě odstranění šachty"</i> 1,0	kus	1,000			
31	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 <i>"příloha 302-2-1, str.7"</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
32	M	59710675	<i>trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 <i>"příloha 302-2-6, 302-2-1 str. 7 - přepojení přípojek"</i> 7,0+7,0+7,0+7,0	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
34	M	59710944	<i>koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
35	M	59710964	<i>koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
36	M	59710984	<i>koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	59700002R	<i>tvarovka kameninová - převlečná manžeta (opravná) DN 150 mm</i> 7,0	kus	7,000			
38	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250 <i>"příloha 302-2-3, 302-2-1, str. 7"</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	59711560	<i>odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.160/-</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním 72	m	72,000			
41	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"302-2-1 - PŘED SANACÍ"								
72								
42	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	72,000			CS ÚRS 2025 01
72,0								
43	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
3,0								
44	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
3,0								
45	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
46	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
47	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
48	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
49	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetných dílů DN 1000	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
5,0								
50	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-2-5 - tabulka šachet - šachta Š1"								
1,0								
51	M	55200001R	poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
52	K	896000001R	Čedičový obklad	m2	1,700			
"příloha 302-2-1, str.6 - šachta Š1 - žlábek, lavičky a pásek do výšky 20 cm nad lavičku"								
1,7								
53	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 302-2-1, str.8"</i>								
72,0								
54	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	kus	2,000			
<i>"příloha 302-2-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š8a a Š7a"</i>								
2,0								
55	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	14,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.10 - "v místě zaústění přípojek budou ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"</i>								
14,0								
56	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání a sanace								
57	K	969000001R	Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky kameninového přes DN 200 do DN 300	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-2-1, str.5 - odstranění potrubí v rekonstruovaném úseku vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
32,0								
58	K	962000002R	Odstranění stávající šachty	kus	1,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.7 - odstranění betonové šachty vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 997 Přesun sutě								
59	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	8,128			CS ÚRS 2025 01
<i>" z pol. 969000001R, 969000002R"</i>								
32*0,054+6,4								
60	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	113,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládku 15 km, příplatek 14x"</i>								
14*8,1								
61	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	8,100			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

8,1

D 998 Přesun hmot

62	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	7,288			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-3 - Kanalizace Palackého náměstí
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-3-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
5	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
7	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
10	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
12	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
13	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
16	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-3-1, str.6"					
			2,0					
17	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
18	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	29,000			
			29					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600 <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i> <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
21	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"</i> 20,0	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
23	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250 <i>"příloha 302-3-1, str.3 - před sanací"</i> 29,0	m	29,000			
24	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm <i>"příloha 302-2-3-1, str.3"</i> 29,0	m	29,000			
25	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách <i>"příloha 302-3-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š25 a Š29"</i> 29,0	m	29,000			
D 9			Sanace					
27	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i> 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
28	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16,0								
29	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
30	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
31	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0"								
32	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
33	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
34	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A)	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
35	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
36	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
D	998	Přesun hmot						
37	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,796			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 401 - Veřejné osvětlení

KSO: 828 75 1

Místo:

CZ-CPA: 42.22.12

CZ-CPV: 45231000-5

CC-CZ: 2224

Datum: 07.02.2025

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Položky označené "mm;R;X;apod." za devítimístným kódem byly vytvořeny zpracovatelem PD. Konkrétní výrobky jsou uvedeny ve vztahu k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jako referenční !! Pokud jsou v této specifikaci uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

1	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 16 mm ²	kus	60,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	210100252	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 25 mm ²	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	210101234	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm ²	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	RMAT0001	<i>spojka venkovní smršťovací SVCZ S4-1</i>		19,000			Vlastní
5	K	210120511	Montáž jističů se zapojením vodičů jističů do 100 A	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	RMAT0002	<i>jistič BMS0 B 10/1</i>		2,000			Vlastní

Poznámka k položce:
Dle typového projektu PMDP Plzeň

7	K	210120511.mm	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů do 100 A	kus	2,000			Vlastní
8	M	RMAT0003	<i>proudový chránič SCHRACK typ FI-H 25/2/003-G</i>		2,000			Vlastní

Poznámka k položce:
Dle typového projektu PMDP Plzeň

9	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Opětovná montáž demontovaného svítidla								
10	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
11	M	60282	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DM11, 25400lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
12	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
13	M	60283	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DN11, 26500lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 2 dle výpočtu a výkresu situace								
14	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
15	M	60284	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 20700lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 3 dle výpočtu a výkresu situace								
16	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	7,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
17	M	60285	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 18100lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	7,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 4 dle výpočtu a výkresu situace								
18	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení samostatně stojících ocelových, délky do 12 m	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
19	M	60065	stožár silniční UZM 12-159/114/89	ks	1,000			Vlastní
20	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
21	M	60120	výložník UZB 1-2000	ks	1,000			Vlastní
22	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	41,000			CS ÚRS 2025 01
23	M	60005	výložník V1R/1500/2000/5°	ks	41,000			Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	60006	<i>výložník V1R/1500/3000/5°</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>			<i>Vlastní</i>
26	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	60776	<i>stožárová svorkovnice průchozí SV.6.35.4</i>	<i>ks</i>	<i>24,000</i>			
28	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
29	M	60774	<i>stožárová svorkovnice průchozí SV.6.16.4</i>	<i>ks</i>	<i>19,000</i>			
30	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	35441073	<i>drát D 10mm FeZn</i>	<i>kg</i>	<i>878,850</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
Poznámka k položce: 0,62 kg/m 0,62*1350 837 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
32	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
33	M	35441885	<i>svorka spojovací pro lano D 8-10mm</i>	<i>kus</i>	<i>63,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
34	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01
35	M	35441895	<i>svorka připojovací k připojení kovových částí</i>	<i>kus</i>	<i>43,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
36	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	660,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	34111030	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm²</i>	<i>m</i>	<i>759,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
660 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
38	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	10,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	34111036	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm²</i>	<i>m</i>	<i>11,500</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
10 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
40	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m	1 200,000			CS ÚRS 2025 01
41	M	34111080	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm²</i>	<i>m</i>	<i>1 380,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1200 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
42	K	210902012	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x25 mm2	m	260,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	34113120	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x25mm2	m	299,000			CS ÚRS 2025 01
260 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
44	K	218191551.mm	Demontáž skříní plastových ze stožáru	kus	4,000			
45	K	218191581.mm	Demontáž skříní litinových ze stožáru	kus	2,000			
46	K	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
48	K	218204123	Demontáž patic stožárů osvětlení sklolaminátových	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	218204201.mm	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení ve skříní, venkovní, 1 okruh	kus	8,000			
50	K	218204201	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	218812033	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
52	K	218812037	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2	m	30,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

53	K	218902013	Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x35 mm2	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

54	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,400			CS ÚRS 2025 01
55	K	460091112	Odkop zeminy ručně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01

0,8*0,8*1,6

56	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01
58	K	460341121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	14,336			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Odvoz do vzdálenosti 15 km

1,024*14

59	K	460361111	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na skládce zaříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,946			CS ÚRS 2025 01

1,024*1,9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
61	K	460641111	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 8/10	m3	0,918			CS ÚRS 2025 01
0,8*0,8*1,6-0,15*0,15*3,14*1,5								
62	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
63	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	1 140,000			CS ÚRS 2025 01
64	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	1 197,000			CS ÚRS 2025 01
1140 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
65	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	240,000			CS ÚRS 2025 01
66	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 75/90mm	m	252,000			CS ÚRS 2025 01
240 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
67	K	HZS3131.mm	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích elektromontér nn	hod	80,000			
Poznámka k položce: Práce mimo položky, koordinace, jednání, vypínání a zkoušky								
68	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Výchozí revize								
69	K	HZS4221	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost geodet	hod	60,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Zaměření skutečného provedení a zhotovení dokumentace								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651 - Tramvajová trať

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21222

Datum: 22.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 22,5

"Kryt přechodů zastávka Palackého nám." 18+26,5+27,5

Součet

2	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	361,250			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5

"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5

"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5

"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	34,500			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5</i> <i>"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
6	K	113107043	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 2*1,2</i> <i>"B4" 5*1,2</i> <i>"B5" 3,8*1,2</i> <i>"B6" 2*1,2</i> <i>"B7" 6*1,2</i> <i>Součet</i>	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
7	K	113107132	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i>	m2	408,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5 Součet					
8	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	81,750			CS ÚRS 2025 01
			"50 % plochy strojně, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 Součet					
9	K	113107172	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
			"50 % plochy strojně, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5 Součet					
10	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
			"50 % plochy strojně, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5					
11	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

12	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,75+140,5+154,5+5+8+253+27+112

"Obruba podél TT kolej 2" 3,75+137,5+154,5+5+8+253+12,5+12,5+132

"Obruba ostrůvku mezi kolejí 2 a 4" 13

"Obruba podél přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 3*6,5

"Obruba podél přechodů zastávka Palackého náměstí" 3*2*5,7

"Obruba podél Skvrňanské ulice při výkopu rýhy pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5

Součet

13	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	92,000			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 2*6

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*6,75+2*6,75+2*6,5

"Přejezd Jízdecká" 18+8

"Přejezd Jízdecká kolej 3" 5

"Přejezd Jízdecká kolej 4 dvojřádek" 2*4,5

Součet

14	K	113107137	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	113107237	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	122252502	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 1 000 m3 <i>"Podkladní vrstvy mimo betonovou desku tl. až 350 mm" 6077,4*0,35</i> <i>"Podkladní vrstvy pod betonovou desku tl. až 300 mm" 243,6*0,3</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	3 148,320			CS ÚRS 2025 01
17	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie <i>6321</i>	m2	6 321,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>"B3" 2*2*(2+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B4" 2*2*(1,9+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B5" 2*2*(2,6+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B6" 2*2*(3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B7" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B8" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>Součet</i>	m3	45,600			CS ÚRS 2025 01
19	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 3,5*1,2</i> <i>"B4" 4,4*1,2</i> <i>"B5" 2,9*1,2</i> <i>"B6" 4*1,2</i> <i>"B7" 3,2*1,2</i>	m2	21,600			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Součet

20	K	132252501	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m, pro jakýkoliv objem výkopu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	98,818			CS ÚRS 2025 01

"Rýha pro drenáž hl. 0,3 m, stř. š 0,35 m"

*0,3*0,35*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)*

21	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	53,320			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, ručně 40 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,4*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,4*

*"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,4*

*"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,4*

*"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,4*

*"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,4*

*"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,4*

*"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,4*

*"B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,4*

Součet

22	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	79,980			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, strojně 60 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,6*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,6*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,6*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,6$ "B5" $(2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,6$ "B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,6$ "B6" $(2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,6$ "B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,6$ "B7" $(1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,6$ "B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,6$ "B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" $(1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,6$ Součet					
23	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m "B3" $(1,5+0,3+2,8+0,3)*8$ "B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,5*0,95+2*0,3)$ "B4" $(1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9$ "B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,5*0,95+5*0,3)$ "B5" $(2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3$ "B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,6*0,95+3,8*0,3)$ "B6" $(2,5+0,3+5,2+0,3)*9$ "B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(3*0,95+2*0,3)$ "B7" $(1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5$ "B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(3,3*0,95+6*0,3)$ "B8" $(1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5$ Součet	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
24	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
25	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000			CS ÚRS 2025 01
27	K	115001102	Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150	m	75,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>"Průřezová plocha krycího obsypu při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,343 m2."</i> 0,343*62,2	m3	21,335			CS ÚRS 2025 01
29	M	58331200	<i>štěrkopísek netříděný</i> 21,335 * 2 ' Přepočtené koeficientem množství	t	42,670			CS ÚRS 2025 01
30	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"Celkový objem hloubených vykopávek" 45,600+53,320+79,980</i> <i>"Odečet za tělesa bahníků" -(1,5+1,4+2,1+2,5+1,8+1,8-6*0,95)*PI*0,5*0,5</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod bahníky" -4,200</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod bahníky" -7,200</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za sedlové lože pod potrubí" -8,086</i> <i>"Odečet za potrubí DN 150" -62,2*PI*0,075*0,075</i> <i>"Odečet za obetonování potrubí" -19,282</i> <i>"Odečet za krycí obsyp potrubí" -21,335</i> <i>"Odečet za nahrazení sypaniny ŠD v prostoru vozovek" -28,243</i> Součet	m3	74,018			CS ÚRS 2025 01
31	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5</i> <i>"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26</i> <i>"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20</i> Součet	m2	221,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273</i> <i>"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236</i>	m2	1 400,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

33	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 051,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

Součet

34	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 672,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

35	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	66,800			CS ÚRS 2025 01

2672 * 0,025 ' Přepočtené koeficientem množství

36	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01

"50 g/m2"

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

37	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01
38	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejezdem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejezdem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

39	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01
40	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

D 2

Zakládání

41	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	4,800			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,2

"B4" 2*2*0,2

"B5" 2*2*0,2

"B6" 2*2*0,2

"B7" 2*2*0,2

"B8" 2*2*0,2

Součet

42	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	7,200			CS ÚRS 2025 01

"Základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,3

"B4" 2*2*0,3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B5" 2*2*0,3 "B6" 2*2*0,3 "B7" 2*2*0,3 "B8" 2*2*0,3 Součet					
43	K	212752501	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 celoperforovaná 360° DN 150	m	941,120			CS ÚRS 2025 01
			"Drenáž TT včetně zásypu" 222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
44	K	317121121R	Montáž římsových tvárnic nebo konzol do cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 0,05 do 1 t	kus	82,000			
			"Přejezd Jízdecká" 41+41					
45	M	59339100R	Opěrný prvek "L" přímý 1000x500x500mm, tl. 100 mm	kus	82,000			
D 4			Vodorovné konstrukce					
46	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podsyp pod podkladní desku pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
47	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podkladní deska pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
48	K	452312151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	8,086			CS ÚRS 2025 01
			"Průřezová plocha sedlového lože při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,130 m2." 0,130*62,2					
D 5			Komunikace pozemní					
49	K	548133121	Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem	kus	333,000			CS ÚRS 2025 01
			"Kolej 1 - část 1" (1079,641-262,053)/6+1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Kolej 1 - část 2" (1200,605-1091,756)/6+1					
			"Kolej 2 - část 1" (1015,523-262,304)/6+1					
			"Kolej 2 - část 2" (1070,777-1028,479)/6+1					
			"Kolej 2 - část 3" (1199,273-1079,202)/6+1					
			"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/6+1					
			"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/6+1					
			"Konstrukce 1x1"					
			"Kolej 2" 12,956/6					
			"Kolej 4" 12,722/6					
			"Konstrukce 1x5"					
			"Kolej 1" 12,115/6					
			"Kolej 2" 8,425/6					
			"Kolej 3" 19,930/6					
			138+20+127+9+22+4+3+2+2+2+1+3					
50	K	526001011	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích bez výplně boků kolejnic	m	1 871,478			CS ÚRS 2025 01
			"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115					
			"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425					
			"Kolej 3" 46,002-8,374-19,930					
			"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722					
			Součet					
51	K	536801111	Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných bez výplně boků kolejnic	m	66,148			CS ÚRS 2025 01
			"Konstrukce 1x1"					
			"Kolej 2" 12,956					
			"Kolej 4" 12,722					
			"Konstrukce 1x5"					
			"Kolej 1" 12,115					
			"Kolej 2" 8,425					
			"Kolej 3" 19,930					
			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	526992111	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu po rozebrání žlábkové kolejnice podložky pod podkladnici nebo patou kolejnice <i>"Dřevěné pražce - podložka pod podkladnici + podložka pod patu kolejnice, koeficient 1,5 za KK" 4*1,5*128+4*3088</i> <i>"Betonové pražce - podložka pod patu kolejnice" 2*74</i> <i>"Betonová deska - podložka pod patu kolejnice" 2*68</i> <i>Součet</i>	kus	13 404,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	526997011	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu podkladnice z koleje ze žlábkových kolejnic pro jakýkoliv tvar kolejnice <i>"Dřevěné pražce - podkladnice, koeficient 1,5 za KK" 2*1,5*128+2*3088</i>	kus	6 560,000			CS ÚRS 2025 01
54	K	512533121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) mezi pražci koleje nebo kolejového rozvětvení <i>"Šterkové lože mezi pražci (mimo betonovou desku) tl. až 200 mm" 6077,4*0,2</i> <i>"Odečet za betonové pražce - 74 ks" -74*0,092</i> <i>"Odečet za dřevěné pražce - 2982 ks" -2982*(2,6*0,26*0,15)</i> <i>"Odečet za dřevěné pražce v KK- 128 ks x koeficient 1,2 za výhybkové pražce" - 128*(2,6*0,26*0,15)*1,2</i> <i>Součet</i>	m3	890,722			CS ÚRS 2025 01
55	K	541301111	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných <i>"Kolej 1" (1200,605-262,053-12,115-21,818-20)/0,6</i> <i>"Kolej 2" (1199,273-262,304-12,956-8,425-21,775-20)/0,6</i> <i>"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/0,6</i> <i>"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/0,6</i> <i>1475+1457+30+20</i>	kus	2 982,000			CS ÚRS 2025 01
56	K	541301811	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí výhybkových dřevěných rozchod 1435 mm <i>"Kolej 1" 12,115/0,6</i> <i>"Kolej 2" (8,425+21,775)/0,6</i> <i>"Kolej 3" 19,930/0,6</i> <i>"Kolej 4" 12,722/0,6</i> <i>21+51+34+22</i>	kus	128,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	541301112	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm betonových předpjatých <i>"Betonové pražce budou znovu použity"</i> <i>"Kolej 1" 21,818/0,60</i> <i>"Kolej 2" 21,775/0,60</i> <i>37+37</i>	kus	74,000			CS ÚRS 2025 01
58	K	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo štěrkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení <i>"Štěrkové lože mimo betonovou desku tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i>	m3	1 519,350			CS ÚRS 2025 01
59	K	511501111	Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze štěrku <i>"Podklad mimo betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Podklad pod betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 220 mm" 243,6*0,22</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží ŠD 0/63 tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	2 521,092			CS ÚRS 2025 01
60	K	511501255	Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva <i>"Štěrkové lože pod pražci tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Štěrk na podbití tl. 50 mm" 6077,4*0,05</i> <i>Součet</i>	m3	1 823,220			CS ÚRS 2025 01
61	M	58344005	<i>kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD</i> <i>1823,22 * 1,9 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	t	3 464,118			CS ÚRS 2025 01
62	K	567123114R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 5/6 (KSC II), po zhutnění tl. 100 mm <i>"Podklad pod betonovou desku W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 100 mm" 40,6*6</i>	m2	243,600			
63	K	511321025R	Práh nebo deska z betonu prostého C 30/37 <i>"Betonová deska W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 280 mm" 40,6*6*0,28</i> <i>Součet</i>	m3	68,208			
64	K	533801011	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková	m	49,285			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Konstrukce 1x1"					
			"Kolej 2" 12,956					
			"Kolej 4" 12,722					
			"Konstrukce 1x5"					
			"Kolej 1" 12,115					
			"Kolej 3" 11,492					
			Součet					
65	M	43701145R	výměna R50 smontovaná NT1, pražce dřevěné	kus	2,000			
66	K	533801013	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných křížovátka přímá nebo oblouková	m	16,863			CS ÚRS 2025 01
			"Konstrukce 1x5"					
			"Kolej 2" 8,425					
			"Kolej 3" 8,438					
			Součet					
67	M	43704001R	srdcovka jakéhokoliv úhlu křížení, kolejnice NT1	kus	6,000			
68	M	60814057R	pražec dřevěný výhybkový 260x150 jakékoliv délky nad 2600 mm	kus	42,000			
			"Konstrukce 1x1"					
			"Kolej 2+4" (12,956-4,660)/0,6					
			"Konstrukce 1x5"					
			"Kolej 1+3" (12,115-4,660)/0,6					
			"Kolej 2+3" 8,425/0,6					
			14+13+15					
69	K	523862011	Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo pražcích, do panelů na betonové desce nebo na podélných betonových pražcích	m	81,200			CS ÚRS 2025 01
			"Přejezd Jízdecká"					
			"Kolej 1" 40,6					
			"Kolej 2" 40,6					
			Součet					
70	K	523821014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 600 mm	m	53,000			CS ÚRS 2025 01
			"Úseky před výměnami s kolejovými obvody"					
			"Kolej 1 - VE21" 13					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Kolej 2 - VE12" 14 "Kolej 2 - VE6" 26 Součet					
71	M	60811007	pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x150mm	kus	90,000			CS ÚRS 2025 01
			"Kolej 1 - VE21" 13/0,6 "Kolej 2 - VE12" 14/0,6 "Kolej 2 - VE6" 26/0,6 22+24+44					
72	K	523997013	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podkladnice na pražcích žebrová	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
			"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50 Součet					
73	K	523991111	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm pod podkladnicí na pražec	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
			"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50 Součet					
74	K	523991112	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm mezi podkladnicí a patu kolejnice	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
			"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50 Součet					
75	K	523851014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého, rozdělení pražců 600 mm	m	1 737,278			CS ÚRS 2025 01
			"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000 "Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000 "Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438 "Kolej 4" 40,000-15,523-12,722 Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	M	5921120RR	pražec z předpjatého betonu příčný, vystrojení pružné bezpodkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1 "Kolej 1" 872,837/0,6 "Kolej 2" 834,988/0,6 "Kolej 3" 17,698/0,6 "Kolej 4" 11,755/0,6 "Odečet za znovupoužití betonové pražce" -74 1455+1392+30+20-74	kus	2 823,000			
77	K	523895011	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru do 40 m "R32,2" 17,151 "R33" 9,225 "R34,5" 15,874 "R40" 5,985 Součet	m	48,235			CS ÚRS 2025 01
78	K	523895012	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 40 do 150 m "R50" 4,523	m	4,523			CS ÚRS 2025 01
79	K	523895013	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 150 do 500m "R325" 189,426+189,426	m	378,852			CS ÚRS 2025 01
80	K	523895014	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 500 m "R1000" 27,330 "R2000" 18,319 Součet	m	45,649			CS ÚRS 2025 01
81	K	548121621R	Svařování kolejnic aluminotermicky zkrácený předeřhev soustavy NT1 "Kolej 1 - beton + betonová deska (před KK)" (1079,641-262,053)/12+1 "Kolej 1 - dřevo + beton (za KK)" (1200,605-1091,756)/12+1 "Kolej 2 - beton + dřevo (před KK)" (1015,523-262,304)/12+1 "Kolej 2 - beton + betonová deska (mezi KK)" 42,298/12+1 "Kolej 2 - beton (za KK)" (1199,273-1079,202)/12+1 "Kolej 3" 17,698/12+1	kus	350,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Kolej 4" 11,755/12+1

"Přípočet za svary v KK" 4+4+8

2*(70+11+64+5+12+3+2)+16

82	M	54653000R	dávka svařovací kolejnice NT1 jakost R260 základní spára	kus	350,000			
83	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic pryžovými bokovnicemi	m	1 519,842			

"Přejezd vjezd do CAN" 4*13,5

"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 4*7+4*3

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 4*40,6

"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká"

2*284,807+2*284,809+2*24,347+2*37,758

Součet

84	K	523991111R	Plastový kryt upevnění	kus	2 486,000			

"Přejezd vjezd do CAN" (2*13,5)/0,6*2

"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" (9,8+11,2+2*5)/0,6*2

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" (2*3,9+2*20+2*4)/0,6*2

"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká "

(284,807+284,809+24,347+37,758)/0,6*2

90+104+186+2106

85	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných	m	119,148			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1 včetně KK" 12,115+13,000

"Kolej 2" 12,956+8,425+14,000+26,000

"Kolej 3" 11,492+8,438

"Kolej 4" 12,722

Součet

86	K	543141112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích z betonu předpjatého nebo železového	m	1 837,278			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000

"Kolej 1 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku"

50

"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000

"Kolej 2 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku"

50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438 "Kolej 4" 40,000-15,523-12,722 Součet								
87	K	511536011	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného se zhuťněním	m3	567,777			CS ÚRS 2025 01
"Úsek přejezd vjezd do CAN - přechod u zastávky CAN Skvrňanská tl. 200 mm" 831,5*0,2 "Zastávka CAN Skvrňanská mezi přechody tl. 200 mm" 258*0,2 "Úsek přechod za zastávkou CAN Skvrňanská - přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 200 mm" 997*0,2 "Úsek přechody a přejezd Kotkova/Kalikova - zastávka Palackého náměstí tl. 200 mm" 1703*0,2 "Odečet za betonové pražce" -0,097*(139,214+137,846+44,798+46,223+153,389+151,922+251,318+251,309)/0,6 Součet								
88	K	511316013	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z prostého betonu C 16/20	m3	258,133			CS ÚRS 2025 01
"Přejezd vjezd do CAN tl. 170 mm" 13,5*6,55*0,17 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 170 mm" (67+32)*0,17 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 170 mm" (25+143+27)*0,17 "Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 170 mm" 21,25*6,8*0,17 "Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 170 mm" 67,7*6*0,17 "Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 170 mm" 24,25*6,8*0,17+59,65*0,17 "Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 170 mm" 976,391*0,17 "Odečet za dřevěné pražce mimo KK" -90*2,6*0,15*0,26 "Odečet za dřevěné pražce v KK" -42*3,7*0,15*0,26 "Odečet za dřevěné pražce pod výměnami" -2*0,177 "Odečet za betonové pražce" -0,097*(2*(13,5+7+3+38,1+21,25)+67,7+63,7+22,26+11,76+10+2,5+17,70+95,85+94,07)/0,6 Součet								
89	K	171111111R	Hutnění štěrku za hlavami pražců tl do 20 cm	m2	185,206			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Hutnění pásu 0,5 m na vnější straně oblouku podél hlav prážců.

"Kolej 1" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5

"Kolej 1 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5

"Kolej 2" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5

"Kolej 2 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5

Součet

90	K	511311014R	Práh nebo deska z betonu prostého C 20/25	m3	258,829			

"Přejezdu vjezd do CAN tl. 120 mm" 13,5*6,55*0,12

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 120 mm" (67+32)*0,12

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 120 mm" (25+143+27)*0,12

"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 120 mm" 21,25*6,8*0,12

"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 120 mm" 67,7*6*0,12

"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 120 mm" 24,25*6,8*0,12+59,65*0,12

"Úsek na betonové desce u přejezdu Jízdecká tl. 120 mm" 40,6*8*0,12

"Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 120 mm" 976,391*0,12

"Odečet za kolejnice včetně bokovnic" -0,2*0,12*2*(2*(13,5+7+3+38,1+21,25+67,7+24,25+40,6)+24,477+130,988+131,007+37,628)

Součet

91	M	28323151	papír separační potažený PE fólií	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 101,5

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269

"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032

Součet

2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství

92	K	578143133R	Litý asfalt MA 16 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm	m2	2 427,500			

"Přejezd vjezd do CAN" 101,5

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27</i> <i>"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032</i> <i>Součet</i>								
93	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozptřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01
<i>"Přejezd vjezd do CAN" 101,5</i> <i>"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32</i> <i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27</i> <i>"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032</i> <i>Součet</i>								
94	K	578901112	Zdršňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zaválcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 6 kg/m2	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01
<i>"Přejezd vjezd do CAN" 101,5</i> <i>"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32</i> <i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27</i> <i>"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032</i> <i>Součet</i>								
95	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozptřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	141,212			CS ÚRS 2025 01
<i>"Zásyp rýh připojek bahníků v prostoru komunikace - náhrada sypaniny za ŠD 0/32"</i> <i>"Zásyp po odečtení živichých vrstev vozovky a potrubí vč. obetonování, hutněno po 200 mm"</i> <i>"B3" ((2,8-1)+(2,8-1-2*0,162))*2/2*1*5</i> <i>"B4" ((1,9-1)+(1,9-1-5*0,041))*5/2*1*5</i> <i>"B5" ((2,9-1)+(2,9-1-3,8*0,083))*3,8/2*1*5</i> <i>"B6" ((5,2-1)+(5,2-1-2*0,303))*2/2*1*5</i> <i>"B7" ((2,1-1)+(2,1-1-6*0,002))*6/2*1*5</i> <i>Součet</i>								
96	K	564710011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozptřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 50 mm	m2	202,400			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Podsyp pod základové panely" 44+158,4</i>								
97	K	566901231	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
<i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i>								
<i>"B3" 2*1,2</i>								
<i>"B4" 5*1,2</i>								
<i>"B5" 3,8*1,2</i>								
<i>"B6" 2*1,2</i>								
<i>"B7" 6*1,2</i>								
<i>Součet</i>								
98	K	566901272	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
<i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i>								
<i>"B3" 2*1,2</i>								
<i>"B4" 5*1,2</i>								
<i>"B5" 3,8*1,2</i>								
<i>"B6" 2*1,2</i>								
<i>"B7" 6*1,2</i>								
<i>Součet</i>								
99	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
<i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i>								
<i>"B3" 2*1,2</i>								
<i>"B4" 5*1,2</i>								
<i>"B5" 3,8*1,2</i>								
<i>"B6" 2*1,2</i>								
<i>"B7" 6*1,2</i>								
<i>Součet</i>								
100	K	548965011	Obrousění okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	1 938,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Kolej 1" 1,200605-0,262053</i>								
<i>"Kolej 2" 1,199273-0,262304</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Kolej 3" 0,046002-0,008374

"Kolej 4" 0,040000-0,015653

Součet

1,938 * 1000 ' Přepočtené koeficientem množství

101	K	548965091	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic jízda brousícího vozu na pracoviště a zpět	km	240,000			CS ÚRS 2025 01

2*120

D 8

Trubní vedení

102	K	894410103	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních dno DN 1000, výšky 1000 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

103	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x118x9cm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

104	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

Součet

105	M	59224071	skruž betonová DN 1000x250, 100x25x9cm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

106	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"B5" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	M	59224073	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x9cm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
108	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"B6" 1					
109	M	59224080	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x9cm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
110	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
111	M	59224545	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x60cm tl stěny 9 stupadla poplastovaná	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
112	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 2					
			"B4" 2					
			"B5" 3					
			"B6" 3					
			"B7" 2					
			"B8" 2					
			Součet					
113	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
114	M	59224184	<i>prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
115	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 1</i>								
<i>"B4" 1</i>								
<i>"B5" 1</i>								
<i>"B6" 1</i>								
<i>"B7" 1</i>								
<i>"B8" 1</i>								
<i>Součet</i>								
116	M	55241003	<i>poklop kanalizační betonolitinový, rám betonolitinový 160mm, D 400 bez odvětrání</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
117	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	62,200			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 8</i>								
<i>"B4" 11,9</i>								
<i>"B5" 9,3</i>								
<i>"B6" 9</i>								
<i>"B7" 12,5</i>								
<i>"B8" 11,5</i>								
<i>Součet</i>								
118	M	59710675	<i>trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F</i>	<i>m</i>	<i>63,133</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>62,2 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
119	K	831262191	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"B6" 9</i>								
120	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"1 ks na přípojku" 6</i>								
121	M	59710842	<i>trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150 dl 60(75)cm spojovací systém F</i>	<i>kus</i>	<i>6,090</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>6 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
122	K	877350320R	Montáž napojovacího prvku z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru C DN 200 na kanalizační potrubí nebo stoku z trub kameninových	kus	4,000			
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.								
123	M	28617421R	Napojovací prvek z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru F DN 200 včetně vyrovnávacího kroužku KG	kus	4,000			
124	K	899255302R	Injektáže v okolí napojení přípojek na stoku	kus	6,000			
"Nové přípojky B3-B8 na kanalizaci" 6								
125	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	19,282			CS ÚRS 2025 01
"Průřezová plocha obetonování vodorovného úseku potrubí DN 150 při šířce rýhy 0,9 m je 0,310 m2." 0,310*62,2								
126	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 110	m	26,800			CS ÚRS 2025 01
"B3" 0,8+6,6+0,3+0,5+0,6 "B4" 0,3+0,8+0,9+0,3+0,9 "B5" 0,3+1+0,3+1+1 "B6" 0,3+0,8+1,1+1,2+0,7 "B7" 0,3+1,2+0,6+1,2+0,5 "B8" 0,3+1+0,3+1+0,7 Součet								
127	K	877260310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 110	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01
128	M	28611351	koleno kanalizační PVC KG 110x45°	kus	16,000			CS ÚRS 2025 01
"B3" 1 "B4" 3 "B5" 3 "B6" 3 "B7" 3 "B8" 3 Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	M	28611353	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x87°</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
			"B3" 3					
			"B4" 2					
			"B5" 2					
			"B6" 2					
			"B7" 2					
			"B8" 2					
			Součet					
130	K	877260320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 110	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
131	M	28611387	<i>odbočka kanalizační PVC s hrdlem 110/110/45°</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
132	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	62,200			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 8					
			"B4" 11,9					
			"B5" 9,3					
			"B6" 9					
			"B7" 12,5					
			"B8" 11,5					
			Součet					
133	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"1 x na přípojku" 6					

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
134	K	966006261R	Odstranění zpomalovacího polštáře s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového <i>"Přejezd Kotkova/Kalikova" 15+15</i> <i>"Křižovatka Sady Pětatřicátníků" 9</i> <i>Součet</i>	kus	39,000			
135	K	928622011	Odstranění asfaltové zálivky podél hlavy kolejnice nebo mezi zádlahovými panely průřezu od 30x50 mm do 40x80 mm <i>"Přejezd vjezd do CAN" 8*13,5</i> <i>"Přechod zastávka CAN Skvrňanská" 8*3</i> <i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 8*(4+17,5+4)</i> <i>"Přejezdu Jízdecká" 19,5+22,5+26,5+31+13+13+18+18</i> <i>"Křižovatka sady Pětatřicátníků" 4*15,5+4*16,5</i> <i>Součet</i>	m	625,500			CS ÚRS 2025 01
136	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01
137	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01
138	K	979071112	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živící nebo cementovou maltou <i>92 * 0,17 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	m2	15,640			CS ÚRS 2025 01
139	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 <i>"Rýha pro drenážní trubky průměrná š. 0,35 m, průměrná hl. 0,30 " (0,3+0,35+0,3)*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží - uvažováno 50 % z celkové plochy pláňe" 0,5*6321</i> <i>Součet</i>	m2	4 054,564			CS ÚRS 2025 01
140	K	919726222	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polyesteru, podélná/příčná pevnost v tahu 200/50 kN/m <i>"Přejezd vjezd do CAN" 101,5</i>	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269

"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032

Součet

2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství

141	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm	m	0,540			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1*0,09

"B4" 1*0,09

"B5" 1*0,09

"B6" 1*0,09

"B7" 1*0,09

"B8" 1*0,09

Součet

142	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	1,440			CS ÚRS 2025 01

"B3" 3*0,09

"B4" 2*0,09

"B5" 2*0,09

"B6" 3*0,09

"B7" 3*0,09

"B8" 3*0,09

Součet

143	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,300			CS ÚRS 2025 01

"Vývrt pro napojení přípojek do kanalizace - 1 x na přípojku" 6*0,05

144	K	916111113	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	13,000			CS ÚRS 2025 01

145	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1 331,500			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5 "Obruba podél TT kolej 3" 2+4 "Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3 "Obnova obruby v ostrůvku mezi kolejemi 3 a 4" 13 "Obnova obruby po výkopech rýh pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5 Součet					
146	M	59217026	obrubník betonový silniční 500x150x250mm	m	1 335,690			CS ÚRS 2025 01
			"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13 "Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5 "Obruba podél TT kolej 3" 2+4 "Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3 Součet 1309,5 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství					
147	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	61,200			CS ÚRS 2025 01
			"Obruba podél přechodů přes TT" "Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 7,2+5,75+5,75+6,5 "Přechody Kotkova/Kalikova" 7,4+7,4+7,2+7,2 "Zastávka Palackého náměstí" 6,8 Součet					
148	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	62,424			CS ÚRS 2025 01
			61,2 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství					
149	K	928125111	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi a vozovkou	m2	44,000			CS ÚRS 2025 01
			2*40*0,55					
150	M	43784210R	panel vnější kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	44,000			
			"Panely vně koleje (177 x 55 cm)" 2*22					
151	K	928125112	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi	m2	158,400			CS ÚRS 2025 01
			2*40*1,28+40*1,40					
152	M	43784209	panel vnitřní kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	66,000			CS ÚRS 2025 01
			"Panely mezi kolejemi (177 x 139,5 cm)" 22					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Panely v koleji (177 x 128 cm)" 2*22

Součet

153	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	3 221,784			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 2*15+8*13,5

"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 8*7+8*3

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*17+8*40,6

"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 18,5+13+15+14+14+4*284,807+4*284,809+4*24,347+4*37,758

"Obnova asfaltového povrchu Skvrňanské ulice po výkopech rýh pro napojení přípojek" 2+1,2+2+5+1,2+5+3,8+1,2+3,8+2+1,2+2+6+1,2+6

Součet

154	K	928946112	Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic dvoukolejná trať, osová vzdálenost kolejí 3 m	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
155	M	55200R03	odvodňovač mřížový do rozchodu	kus	12,000			
156	K	938901011	Vyčištění koleje ze žlábkových kolejnic jakéhokoliv rozchodu	km	1,938			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1" 1,200605-0,262053

"Kolej 2" 1,199273-0,262304

"Kolej 3" 0,046002-0,008374

"Kolej 4" 0,040000-0,015653

Součet

157	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01

"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5

158	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01

"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5

D 997 Přesun sutě

159	K	997221561R1	Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	94,500			

Poznámka k položce:

Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravěcké ulici

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Očištěná zámková dlažba" 94,500</i>								
160	K	997221561R2	Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	13,430			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravecké ulici</i>								
<i>"Očištěná velká dlažba po odečtení znovupoužití" 13,430</i>								
161	K	997221875R	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-167,956			
<i>"Dle Plzeňských standardů pro komunikace 1 Kč/t"</i> <i>"Odstraněný živičný kryt" -(79,475+7,590+37,895+33,990+7,129)</i> <i>"Odstraněná živičná zálivka" -(1,877)</i> <i>Součet</i>								
162	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9 972,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Očištěný materiál z obrub včetně lože" 1498,7*(0,205-0,040)</i> <i>"Očištěný materiál z velké dlažby včetně lože" 15,640*(0,676-0,417)</i> <i>"Očištěný materiál ze zámkové dlažby včetně lože" 94,500*(0,260-0,130)</i> <i>"Odkopávky pro podkladní vrstvy TT" 4984,308</i> <i>"Jámy pro bahníky" 82,080</i> <i>"Rýhy pro drenáž" 177,872</i> <i>"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace" 95,976+143,964</i> <i>"Štěrkové lože" 1610,425+2746,985</i> <i>"Odečet za zásyp rýh pro přípojky bahníků do kanalizace" -133,232</i> <i>Součet</i>								
163	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	139 608,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"15 km" 14*9972,000</i>								
164	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	730,513			CS ÚRS 2025 01
<i>"Očištěná zámková dlažba" 94,500*0,130</i> <i>"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" (15,640-2,210)*0,417</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
165	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km "Deponie Doubravecká - 4 km" "Očištěná zámková dlažba" 3*12,285 "Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" 3*5,600 "Ostatní - 15 km" 14*712,628 <i>Součet</i>	t	10 030,447			CS ÚRS 2025 01
166	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km "Očištěné betonové obruby" 1498,7*0,040	t	59,948			CS ÚRS 2025 01
167	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km "15 km" 14*59,948	t	839,272			CS ÚRS 2025 01
168	K	997242511	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost do 5 km "Dřevěné prahy včetně výhybkových" 253,470+10,880	t	264,350			CS ÚRS 2025 01
169	K	997242519	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km "15 km" 14*264,350	t	3 700,900			CS ÚRS 2025 01
170	K	997242531	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km "Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnici" 2,011	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
171	K	997242539	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km "15 km" 14*2,011	t	28,154			CS ÚRS 2025 01
172	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 "Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332 "Očištěné obruby" 1498,7*0,040 <i>Součet</i>	t	577,906			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
173	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i>	t	194,670			CS ÚRS 2025 01
174	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03 <i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnici" 2,011</i>	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
175	K	997013847R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného s obsahem nebezpečných látek do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 04 <i>"Dřevěné pražce včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>	t	264,350			
176	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypkých materiálů kromě štěrkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 5614,590*0,5</i> <i>Součet</i>	t	2 807,295			CS ÚRS 2025 01
177	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypkých materiálů kromě štěrkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 5614,590*0,5</i> <i>"Štěrkové lože" 1610,425+2746,985</i> <i>Součet</i>	t	7 164,705			CS ÚRS 2025 01
D 998			Přesun hmot					
178	K	998243011	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m <i>"Přesuny hmot po staveništi"</i> <i>"Pražce dřevěné+betonové" 5,798+8,730+711,396</i> <i>"Kolejnice + KK" 243,554+4,400+1,500</i> <i>"Drobné kolejivo" 2,959+0,033+0,066</i> <i>Součet</i>	t	978,436			CS ÚRS 2025 01
179	K	997242521R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 5 km <i>"Doprava kolejnic R < 350 m z deponie SVSMP ke strojnímu předohnutí, kalkulovaná vzdálenost 137 km jedním směrem"</i> <i>"Cesta tam" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>"Cesta zpět" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>Součet</i>	t	56,170			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
180	K	997242529R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km <i>"132 km jedním směrem" 2*132*28,085</i>	t	7 414,440			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	714	Akustická a protitřesová opatření					
181	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle 6321	m2	6 321,000			CS ÚRS 2025 01
182	M	27244001R	<i>rohož antivibrační pryžová tl 12mm</i> 6321 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	<i>m2</i>	<i>6 637,050</i>			
	D	M	Práce a dodávky M					
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby					
183	K	548132111	Řezání a vrtání vyvrtání otvoru ve stojně kolejnice průměr od 20 do 40 mm <i>"Vodivé propojení kolejnic" 6*4</i>	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
184	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu <i>"Vodivé propojení kolejnic" 5*4</i>	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
185	M	34112337	<i>kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x120mm2</i> 20 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	<i>m</i>	<i>21,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651-7 - Ozelenění tramvajové trati

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.10.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko "50 g/m2" "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
2	M	10321310	hnojivo vegetačních střech s dlouhodobým účinkem	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
3	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 Poznámka k položce: Péče 2 roky "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
4	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
5	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m Poznámka k položce: Péče 2 roky	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
D 5 Komunikace pozemní								
6	K	523991111R	Plastový kryt upevnění "Zatrávněné pražce" 796*2/0,6*2	kus	5 308,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5308								
7	K	544331111R	Strojní podbití pražce betonového příčného	kus	1 592,000			
Poznámka k položce: km 0,01 - km 0,264 206 "Zatrvněné pražce" 796*2								
8	K	548965011	Obrousění oksyločeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	508,412			CS ÚRS 2025 01
"km 0,01 - km 0,264 206"254,206*2								
9	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic NT1 pryžovými bokovnicemi	m	3 184,000			
"Zatrvněné pražce" 796*2*2								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
10	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5								
11	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5								
12	K	927211151R	Demontáž a montáž odvodnění koleje žlaby zakrytými ocelovou mříží dvoukolejná trať osová vzdálenost 3 m	kus	3,000			
13	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živického, betonového nebo dlažďového	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5								
14	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého,	m	40,050			CS ÚRS 2025 01
6,1+6,1+6,5+7,3+7,25+6,8								
15	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	40,851			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Ztratné 2% 40,05 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství								
16	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	5 813,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatrvněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619 "Přesah ke kolejnicím - délka úpravy koleje v ose x 4 kolejnice x 2 strany x 15 cm)" 796*4*2*0,15								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Přesah na okrajích TT - délka úpravy koleje v ose x 2 strany x 15 cm" 796*2*0,15 Součet D PSV Práce a dodávky PSV D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
17	K	711161175	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše vodorovné V výška nopu přes 20 do 60 mm	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619								
18	M	28323137	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 40mm	m2	4 849,950			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Ztratné 5% 4619 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství D 712 Povlakové krytiny								
19	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5°	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619								
20	M	10321225	substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky	m3	484,995			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Ztratné 5% 4619 * 0,105 ' Přepočtené koeficientem množství								
21	K	712771511	Založení vegetace vegetační střechy suchým výsevem řízků, sklon střechy do 5°	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619								
22	M	00572621	řízky rozchodníků pro vegetační střechy směs druhů	kg	369,520			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 80g/m2 4619 * 0,08 ' Přepočtené koeficientem množství D 714 Akustická a protitřesová opatření								
23	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	30,375			CS ÚRS 2025 01
"Izolace odvodňovačů oblepením antivibrační rohoží (v rozchodu + skříň propojení)" "Plocha jednoho kompletu - 3 skříňe á 1,5 m oblepené ze 3 stran dl. 0,25 - 3*1,5*3*0,25=>3,375"								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"9 kompletů" 9*3,375

24	M	27244001R	rohož antivibrační pryžová tl 12mm	m2	31,894			

Poznámka k položce:
Ztratiné 5%

30,375 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

25	K	210030701R	Odpojení a montáž ukolejnění trakčního stožáru, délka do 7 m	kus	2,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 652 - Úprava trolejového vedení

KSO: 828 41

Místo:

CZ-CPA: 42.12

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	414,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

460,5*2,0*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	460,500			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

460,5*2,0*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	46,050			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

460,5*2,0*0,05

D MATERIÁL Materiál pro trolejové vedení

4	M	000 01	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	48,000			
5	M	000 02	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojítm	ks	10,000			
6	M	000 03	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací	ks	65,000			
7	M	000 04	T 40-32,I.3 Třísměrné spojení	ks	5,000			
8	M	000 05	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
9	M	000 06	Trolejový drát Cu 150 mm2 (1.890m + 8% prořez)	m	2 040,000			
10	M	000 07	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
11	M	000 08	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
12	M	000 09	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
13	M	000 10	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
14	M	000 11	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojítm izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
15	M	000 12	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm	ks	6,000			
16	M	000 13	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním	m	30,000			
17	M	000 14	Trakční stožár D - 22000N/10m (žárový zinek)	ks	4,000			
18	M	000 15	Trakční stožár Co - 11700N/12m (žárový zinek) s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	19,000			
19	M	000 16	Trakční stožár Do - 16100N/12m (žárový zinek) s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	9,000			
20	M	000 17	Trakční stožár HEB - 320Z/11m (žárový zinek) s otvorem pro lano k závaží	ks	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	M	000 18	Trakční stožár ohraněný JTS 8,5/20kN (žárový zinek)	ks	2,000			
22	M	000 19	Trakční stožár ohraněný JTS 10,5/20kN (žárový zinek)	ks	1,000			
23	M	000 20	Trakční stožár ohraněný JTSO 10,5/20kN (žárový zinek) s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	10,000			
24	M	000 21	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
25	M	000 22	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
26	M	000 23	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
27	M	000 24	TR 71-10 Proudové propoj. trolejí, jedn. CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
28	M	000 25	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
29	M	000 26	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované (Cu 150mm2)	ks	5,000			
30	M	000 27	T 31-20, Nesjízdny odťah lana	ks	2,000			
31	M	000 28	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím (20ks), s kladkou typu Faba - 1:3, s vodíci lištami	ks	4,000			
32	M	000 29	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
33	M	000 30	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
34	M	000 31	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			
35	M	000 32	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10 kg	ks	5,000			

D MONTÁŽ Montáž trolejového vedení

36	K	000 99	Práce spojené s výlukou, vypínáním trolejí, zazkratováním, postupnou montáží, provizorním kotvením atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	350,000			
37	K	030841CE	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	50,000			
38	K	030842CE	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojitým	ks	19,000			
39	K	030114CE	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací, provizorní-24, definitivní-65	ks	89,000			
40	K	030207CE	T 40-32,I.3 Třisměrné spojení	ks	5,000			
41	K	030754CE	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
42	K	030761CE	Trolejový drát Cu 150 mm2, posun - 2x890m, nová - 1890m + 8% prořez	m	3 820,000			
43	K	030471CE	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
44	K	030002CE	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
45	K	030512CE	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
46	K	030512CE.1	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, jednovodičové CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	030851CE	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojitou izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
48	K	030853CE	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10kg	ks	5,000			
49	K	010451CE	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm vč. výzbroje	ks	6,000			
50	K	010439CE	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním,	m	30,000			
51	K	030911CE	Trakční stožár	ks	49,000			
52	K	030014CE	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
53	K	030015CE	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
54	K	030002CE.1	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
55	K	030512CE.2	TR 71-10 Proudové propojení trolejí, jednovodičové CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
56	K	030752CE	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
57	K	030208CE	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované	ks	7,000			
58	K	030421CE	T 31-20, Nesjízdny odtah lana	ks	2,000			
59	K	254053CE	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím	ks	4,000			
60	K	030321CE	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
61	K	030312CE	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
62	K	030112CE	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			
63	K	460 01-0024	Vytýčení trolejového vedení v zastavěném prostoru	km	1,225			
64	K	460 03-0172	Rozrušení živичného povrchu (do 10cm) pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
65	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	2,000			
66	K	460 05-0804	Výkop jámy pro základ (tř.4)	m3	460,500			
67	K	460 08-0033	Betonový základ pro trakční stožár vč. úpravy hlavičky (beton C16/20) vč. jádra - prům. 500mm	m3	394,310			
68	K	92981	Ocelová roura prům.500mm, tloušťka 8mm pro trubkový základ	m	151,900			
69	K	460 56-1604	Zához jámy pro základ (tř.zeminy 4)	m3	100,800			
70	K	460 51-0064	Vrapovaná trubka prům. 6cm pro vstup kabelů v.o. do základu 2 x 3m - 42ks = 252m	m	252,000			
71	K	460 08-0113	Rozrušení stávajícího betonového základu vč. betonové čapky) (57ks x 4,5m3 = 256,5m3)	m3	256,500			
72	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy (tř.zeminy 4) - odhad	m3	40,000			
73	K	460 56-1604.1	Zához jámy po sondách	m3	40,000			
74	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu tl. 10-15cm pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
76	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 2m2 = 0,3m3 = 0,45t - podkladní beton: 2m2 = 0,6m3 = 1,5t - výkopy zeminy z nových základů: 460,5m3 = 832,58t (z 07-bet. základy) celkem - 832,58 + 641,25 + 0,45 + 1,5 = 1475,78t	t	1 475,780			
77	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 1475,78t = 22660,92t	t	22 660,920			
78	K	000 33	Trolejové vedení (převěsy, kotevní svorky, trolej atd.) v místě demontáží stávajících stožárů a tvorby nových stožárů (až ke stožárům S3, S4) a dále k novým 45, 46, 47, 48, 49) - 760m + 50m = 810m - DEMONTÁŽ	m	810,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
79	K	030911CE.1	Trakční stožár - demontáž	ks	57,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
80	K	000 34	Výchozí revize	ks	2,000			
81	K	000 35	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
82	K	000 36	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
83	K	979098133	Poplatek za skládku izolátorů - 116ks x 4,3kg = 498,8kg	t	0,500			
84	K	979098123	Poplatek za skládku betonových základů - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 0,3m2 = 0,45t - podkladní beton: 0,6m3 = 1,5t	t	643,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 653 - Úprava trakčního kabelového vedení

KSO: 828 7

Místo:

CZ-CPA: 42.22

CZ-CPV: 45231000-5

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,724			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:
- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.
- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)
(18,53+5,3)*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11,915			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:
- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.
- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-10)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(18,53+5,3)*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	10,724			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(18,53+5,3)*0,45

D MATERIÁL Materiál pro trakční kabely

4	M	000 01	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2	m	125,000			
5	M	000 02	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500	ks	6,000			
6	M	000 03	Kabelové oko Al 500mm2	ks	2,000			
7	M	000 04	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený	m	240,000			
8	M	000 05	Kolejová svorka (typ PMDP)	ks	55,000			
9	M	000 06	Kabelové oko Cu 240mm2	ks	5,000			
10	M	000 07	Ukolejňovací skříňka se zakrytím, kompletní (obě koleje + střední díl) (KS1 - KS7)	ks	7,000			
11	M	000 08	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásky, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu), 500 Al/35 Cu) atd., pro 2 kabely	ks	2,000			
12	M	000 09	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče	m	140,000			

D MONTÁŽ Montáž trakčních kabelů

13	K	210 91-0310	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2, volně uložený - MONTÁŽ	m	125,000			
14	K	210 10-1041	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500 - MONTÁŽ	ks	6,000			
15	K	210 10-0278	Kabelové oko Al 500mm2 - MONTÁŽ	ks	2,000			
16	K	210 80-0537	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený - MONTÁŽ	m	240,000			
17	K	210 07-0011	Kolejová svorka (typ PMDP) - MONTÁŽ	ks	55,000			
18	K	210 10-0294	Kabelové oko Cu 240mm2 - MONTÁŽ	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	210 19-0274	Montáž ukolejňovací skříňky pro zpětné nebo ukolejňovací kabely (obě koleje + střední díl) - MONTÁŽ	ks	7,000			
20	K	030522CE	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásy, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu - 4ks pro 2 kabely - MONTÁŽ	ks	2,000			
21	K	820101CE	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče - MONTÁŽ	m	140,000			
22	K	460 01-0024	Vytýčení kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,120			
23	K	460 03-0173	Rozrušení živičného povrchu (do 15cm) pro ukolejňovací kabely A1-A1 - 10m x 0,8m = 8m2	m2	8,000			
24	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	8,000			
25	K	460 20-1555	Výkop zeminy pro jámu protlaku - jáma 4 x 2 x 3m (tř.zeminy 5) - jáma 4 x 2 x 3 = 24m3 - protější jáma 2 x 2 x 3 = 12m3	m3	36,000			
26	K	460 56-1605	Zához jámy protlaku	m3	36,000			
27	K	460 31-0106	Řízené horizontální vrtání protlaku pro protlačení PE trub přes 160 do 225mm, 3 x 19m = 57m	m	57,000			
28	K	460 03-0193	Řezání spáry v živičném povrchu do 15cm - startovací jáma 4 + 2 = 2 x 6m = 12m - A1-A1 - 2 x 10m = 20m	m2	32,000			
29	K	460 03-0182	Řezání spáry v betonovém podkladu do 15cm	m2	32,000			
30	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy	m3	10,000			
31	K	460 56-1604	Zához jámy po sondách	m3	10,000			
32	K	460 20-0254	Kabelová rýha 50x70cm, zemina tř.4 - pro KS2, KS3, KS5, KS6, KS7 - 5 x 6m = 30m (B1-B1) - pro napajec 28A - 7m (B2-B2) - pro napajec 27A - 25m (B3-B3) - pro KS4 - 20m (B4-B4)	m	82,000			
33	K	460 42-1142	Kabelové lože z písku do 10cm se zakrytím betonovými deskami 50x25cm na šířku 50cm vč. materiálu	m	82,000			
34	K	460 56-0254	Zához rýhy 50x70cm, zemina tř.4	m	82,000			
35	K	460 50-0002	Oddělení kabelů betonovou deskou - B3-B3: 25m - B4-B4: 20m	m	45,000			
36	K	460 20-0685	Kabelová rýha 65x120cm, zemina tř.5 - pro A1-A1: 10m	m	10,000			
37	K	460 56-0685	Zához rýhy 65x120cm, zemina tř.5	m	10,000			
38	K	460 51-0075	Trubka HDPE prům. 110mm uložená pod komunikací vč.osazení, utěsnění, spárování, s obetonováním, prům.110cm - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A2-A2: 3 x 19m	m	87,000			
39	K	460 26-0001	Zatažení lana do kabelové chráničky vč. materiálu - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A1-A1: 3 x 19m - pro A3-A3: 3 x 10m	m	117,000			
40	K	460 52-0151	Křížovatka betonového žlabu s inženýrskými sítěmi, se zakrytím, bez zásypu (odhad)	m	10,000			
41	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu do tl. 10cm - 8m2	m2	8,000			
43	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - živičný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t - výkopy zeminy: (chodník) 82m x 0,5m x 0,25m = 10,25m3 = 18,53t (B1, B2, B3, B4 = 82m) - výkopy zeminy: (vozovka) 10m x 0,65m x 0,45m = 2,93m3 = 5,3t (A1 = 10m) celkem - 1,8 + 3,0 + 18,53 + 5,3 = 28,63t	t	28,630			
44	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 28,63t = 400,82t	t	400,820			
45	K	000 10	Trakční kabely (napájecí, zpětné, kolejové skříňky, kabelové vývody atd.) - DEMONTÁŽ	m	120,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
46	K	000 11	Výchozí revize	ks	2,000			
47	K	000 12	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
48	K	000 13	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
49	K	979098123	Poplatek za skládku betonových a živičných odpadů 1,8t + 3t = 4,8t - živičný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t	t	4,800			
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODSŤ.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)								
50	K	009 99	Práce spojené s postupnou montáží kabelů, výlukou, vypínáním kabelů, najetím kabelů, zazkratováním, atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	120,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 655 - Nástupní tramvajové ostrůvky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek <i>ul. Skvrňanská - dlažba 20x10 cm</i> 235,83+218,54 <i>ul. Přemyslova - dlažba 10x10 cm</i> 350,22+340,75 <i>ul. Palacké nám. - dlažba 10x10 cm</i> 76,23 <i>Součet</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01
2	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>ul. Skvrňanská</i> 454,37 <i>ul. Přemyslova</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

690,97

ul. Palacké nám.

76,23

Součet

3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

23,78

4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	525,660			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

66,16+61,34+4+119,43+4,03

ul. Přemyslova

102,53+102,17

ul. Palacké nám.

66

Součet

5	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	8,050			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

3,85+4,2

6	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

0,09*54,65

ul. Přemyslova

0,06*95,59

ul. Palacké nám.

96,37*0,25

sanace 25 cm

96,37*0,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
7	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01
<i>komunikace</i>								
<i>34,747</i>								
<i>sanace</i>								
<i>24,093</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	294,200			CS ÚRS 2025 01
<i>(34,747+24,093)*5</i>								
9	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	52,955			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) <i>komunikace</i> <i>34,746*2*0,45</i> <i>sanace</i> <i>24,093*2*0,45</i> <i>Součet</i>								
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	58,839			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

komunikace

34,746*2*0,50

sanace

24,093*2*0,50

Součet

11	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	5,884			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

34,746*2*0,05

sanace

24,093*2*0,05

Součet

12	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

13	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	43,750			CS ÚRS 2025 01
14	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

15	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	96,370			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

16	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
17	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
18	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
19	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	1 336,940			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská - dlažba z mezideponie 20x10 cm

*454,37*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 20x10 cm

21,884

ul. Přemyslova - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*690,97*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 10x10 cm

26,594

ul. Palacké nám. - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*76,23*0,8*

ul. Palacké nám. - dlažba pro chodník 10x10 cm

118,156

dlažba 20x10 cm pro nevidomé

21,24+27,51+2,09

dlažba 20x10 cm pro bezpečnostní odstup

41,51+67,7+33

Součet

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

20	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	227,520			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4 ul. Přemyslova 10,76+16,93+45,5+10,76+10,76+10,76+45,86+16,61 ul. Palacké nám. 55,58 Součet								
21	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
5*2								
23	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Lože z betonu C16/20n-XF1								
24	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	582,990			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343). Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).								
25	K	916781114.DP	Zpomalovací práh plastový kruhový ø 42,5 cm	kus	10,000			
Poznámka k položce: V ceně jsou započteny i náklady na upevňovací materiál včetně vyvrtání otvorů, osazení a dodání prahu s vyztužením ocelovými pruty.								
26	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	177,970			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

ul. Přemyslova

8,56+16,94+45,7+10,64+10,64+10,66+45,77+16,67

ul. Palacké nám.

12,39

Součet

27	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

stávající IJ4a včetně nástavce jízdního řádu

1 ks

Odvezen na mezideponii

4 ks

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

28	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli voze a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	459,660			CS ÚRS 2025 01

254,96+204,7

D 997

Přesun sutě

29	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-5,232			

23,78*0,22*-1

30	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-268,745			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1221,57*0,22*-1								
31	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	420,530			
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,685			CS ÚRS 2025 01
459,66*0,045								
33	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	289,590			CS ÚRS 2025 01
20,685*14								
34	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	311,500			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Betonový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km 1221,57*0,255*0,8 odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km 1221,57*0,255*0,2 Součet								
35	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	872,200			CS ÚRS 2025 01
62,30*14								
36	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	84,427			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,8 odvoz žul. obruby na skládku do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,2 odvoz bet. obruby na skládku 8,05*0,04 Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	441,854			CS ÚRS 2025 01
67,284*3+16,821*14+0,322*14								
38	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	83,307			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
62,30+0,322+20,685								
39	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,821			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
40	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	219,560			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
41	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	582,990			
ul. Skvrňanská 131,37+123,26 ul. Přemyslova								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			102,67+102,19 ul. Palacké nám. 55,45+68,05 Součet					
42	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
			ul. Skvrňanská 3,85+4,13					
43	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	22,103			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Skvrňanská (201,48+183,9-363,496)*1,01					
44	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	146,198			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Přemyslova (295,13+284,24-552,776)*1,01 ul. Palacké nám. (179,14-60,984)*1,01 Součet					
45	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	51,348			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: varovné a signální pásy 1% ztratiné ul. Skvrňanská (5,39+4,33+1,4+5,48+4,64)*1,01 ul. Přemyslova (2+1,2+5,52+5,53+1,2+1,2+5,32+5,54)*1,01 ul. Palacké nám. 2,09*1,01 Součet					
46	M	59245008	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	143,632			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
bezpečnostní odstup
1% ztratiné

ul. Skvrňanská
(19,99+21,52)*1,01
ul. Přemyslova
(33,85+33,85)*1,01
ul. Palacké nám.
33*1,01
Součet

47	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm),	m	227,520			
48	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
2*5								
49	M	40445660.DP	inteligentní označnick IJ 4a	kus	4,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 656 - Elektrické ovládání výhybek

KSO: 828 49 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21229

Datum: 16.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D R01 EO V

D 21-M Materiál+montáž

1	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²	m	586,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	R000006	Kabel CGAU 6/3,6 kV 6mm ²	m	33,000			

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Svod napájení z troleje

"VE6" 10

"VE12" 10

"VE21" 10

Součet

30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

3	M	R000007	Kabel CYA 50mm ² černý	m	110,000			

"VE6" 30

"VE12" 35

"VE21" 35

Součet

100 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	R000008	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 4x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 47 "VE12" 30 "VE21" 25 Součet 102 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	112,200			
5	M	R000009	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 2x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 53 "VE12" 40 "VE21" 40 Součet 133 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	146,300			
6	M	R000012	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 12G 1mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	69,300			
7	M	R000012R	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 2x0,75mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	33,000			
8	M	R000018	Kabel CGAY 1x2.5mm2 "VE6" 15	m	71,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"VE12" 25 "VE21" 25 Součet 65 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství								
9	M	R000019	Kabel CGAY 1x6mm2	m	69,300			
"VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství								
10	K	210801315	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 50 až 70 mm2	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	49,500			CS ÚRS 2025 01
"VE6" 15 "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 45 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství								
12	M	R04851R	Kolejový přestavník	kus	2,000			
"VE12" 1 "VE21" 1 Součet								
13	K	210810140R	Montáž svod napájení 600V DC z troleje Kabel NSGAFÖU 1,8/3kV,1x2,5 mm2, 2 -10m, po převěsu, vč. ukončení	kus	3,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet								
14	M	R00412	Svodič PSP včetně šroubovaného ukolejnění	kus	3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
15	M	R01388	Napájecí bod 600V DC	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka rychlého svodiče R-PSP/1-SL Pojistková skříňka pro řídicí systém TSC (typ Praha) R-OPT22/1 Kolejnicová přípojka AR60D 3x Kolejnicová přípojka AR60D					
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
16	M	Pol39	Skříňka pro anténu VETRA s anténou	kus	6,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: pro TRP					
			"VE6" 2					
			"VE12" 2					
			"VE21" 2					
			Součet					
17	M	R00372.2	Směrové návěstidlo	kus	3,000			
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
18	M	R04356	Materiál pro kolejový obvod (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice					
			"VE6" 2					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
19	K	R043565	Montáž kolejového obvodu (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 2 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
20	M	R04357	<i>Materiál pro kolejový obvod (T TC, 1x kolejová skříňka)</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
21	K	R043566	Montáž kolejového obvodu (T TC, 1x kolejová skříňka)	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
22	K	R7411131102R	Montáž nové rozvaděčové skříně včetně dodání a materiálu	kus	3,000			
			"VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
23	K	242520003P	Montáž pouzdra ohřevu a skřínky včetně těsnění	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
24	M	R345000002	<i>Pouzdro ohřevu a skříňka</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka topnic Trubka ochranná nerez Úchyt topnice ke koleji pro nerez trubku "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
25	K	R242520004	Montáž vyhřívací tyče	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
26	M	R345000003	vyhřívací tyč 660V/600W/2200mm pro sjezd vyhřívací tyč 660V/900W/2200mm pro rozjezd	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
27	M	R432142	Trubka HFBS Turbo UV+ spojky	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
28	K	R000001R	Modernizace řídicího výhybkového systému	kus	1,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace řídicího výhybkového systému "VE6" 1					
29	K	R000001	Montáž řídicího výhybkového systému	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
30	M	R000002	Řídicí signalizační výhybkový systém TSC3.1	kus	2,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace stávajícího řídicího signalizačního výhybkového systému (SIL2) vč. software: v plastovém rozváděči, tř. ochrany II, napájecí napětí 600V DC - měnič 600/24 V DC, 20A, úroveň bezpečnosti SIL2, možnost vzdáleného monitoringu, konfigurace, hlášení poruch a odpočtu dat uložených v paměti, procesorové řízení modulárního provedení, výstupné obvody pro posílání informací o pozici výhybky do dopravní signalizace, nejdůležitější parametry systému v minimálním rozsahu: vč. jednotek kolejových obvodů, senzorů a dalších jednotek pro vzdálený dohled, topení, stav čidel v přestavníku, obsazení prvků detekce tramvaje v oblasti výhybky, příjem povelů z tramvaje. "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
31	K	R845855	Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti	m2	9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti vč. pojistkové skříně a skříňky svodiče přepětí

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

32	M	R96348511	Antigrffiti nátěr	m2	9,900			

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

9 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

33	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 1

"VE12" 1

"VE21" 1

Součet

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

34	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,110			CS ÚRS 2025 01
35	K	460161142	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 45

"VE12" 30

"VE21" 35

Součet

36	K	460242211	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	460242221	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při souběhu	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
39	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	18,480			CS ÚRS 2025 01
			"Kabelové lože s obsypem" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,6 ' Přepočtené koeficientem množství					
40	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	330,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45*3 "VE12" 30*3 "VE21" 35*3 Součet					
41	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	346,500			CS ÚRS 2025 01
			330 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství					
42	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	69311309	pás varovný plný š 220mm s potiskem	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	460431122	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 20 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
45	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	20,790			CS ÚRS 2025 01
			"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství					
46	K	469972121	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	291,060			CS ÚRS 2025 01
			"15 km" 14*20,790					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,790			CS ÚRS 2025 01

"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 20,790

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 657 - Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.29

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 30.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 100 MATERIÁL								
1	M	58337310	štěrkopísek frakce 0/4	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
3	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	5,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	87,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	34571109	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 27/32mm, délka 3m	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
8	M	1001-354418650	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 2 k zemnicí tyči	kus	2,000			
9	M	1001-354418750	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn křížová, ČSN 35 7632 SK pro vodič D 6-10 mm	kus	6,000			
10	M	1001-354418600	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	6,000			
11	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	15,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
12	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	17,000			

Poznámka k položce:
Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	21,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
14	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm ² , 32 A	kus	24,000			
15	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED - předsignál, s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
16	M	1001-00000159	Tramvajový detektor TD.jednoduchý	ks	13,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD.jednoduchý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
17	M	1001-00000160	Tramvajový detektor TD, dvojitý	ks	2,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD, dvojitý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
18	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	4,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
19	M	1001-00000163	Trolejový kontakt PTK1	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt PTK1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
20	M	1001-00000165	Odporový kabel 8m	ks	10,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 8m, k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
21	M	1001-00000166	Odporový kabel 12m	ks	7,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 12m k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
22	M	1001-00000160a	Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"	ks	9,000			
Poznámka k položce: Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. ~Kabelový plán SSZ~. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	1001-341433220	vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V CMSM, podle ČSN 34 7463 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,50 0,103 29,17	m	20,000			
24	M	1001-341110360	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 17,65	m	208,000			
25	M	341111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm2	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
26	M	341411115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
27	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
28	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	50,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
29	M	1001-00000219	Spojka lisovací seriová PVO	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka lisovací seriová PVO								
30	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	4,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
31	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	8,000			
Poznámka k položce: Páska OBO								
32	M	1001-00000228	Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2								
33	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	4,000			
Poznámka k položce: FeZn - páska 30x4 - uzemnění								
34	M	1001-00000241	Mačkáč špičky	ks	50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce: Mačkácí špičky - spoj kabelových žil</i>								
35	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	1,000			
<i>Poznámka k položce: Sada spojovacího materiálu</i>								
36	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	16,000			
<i>Poznámka k položce: Revize a UTZ - trolejového kontaktu</i>								
D 993			MONTÁŽ					
37	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	2,000			
<i>Poznámka k položce: Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~</i>								
38	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	20,000			
39	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	208,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	9,000			
<i>Poznámka k položce: Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.</i>								
42	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	417,000			
<i>Poznámka k položce: Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů</i>								
43	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	84,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	2-00000027	Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil	ks	5,000			
<i>Poznámka k položce: Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil</i>								
45	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	140,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	18,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	220260513	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytami do D 29	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	220960121	Montáž skříňové tramvajové detektoru včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky, její připevnění a zapojení kabelu TD	kus	15,000			CS ÚRS 2025 01
54	K	2-00000067	Trolejový kontakt s nosným vedením	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt s nosným vedením. Viz ~Kabelový plán~.								
55	K	2-00000068	Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	15,000			
Poznámka k položce: Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31. Viz ~Kabelový plán~.								
56	K	220111891	Ukolejňování sdělovacího a zabezpečovacího zařízení včetně zhotovení drážky po uložení ukolejňovacího vodiče, protažení vodiče izolační trubicou na zemnici svorník nebo průrazky a ukolejňovací svorku ke kolejnici nebo na střed stykového trafika, uložení a zahrnutí vodiče v drážce na kolejnici	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	2-00000096	Revize elektro	ks	5,000			
Poznámka k položce: Revize elektro								
D 994 DEMONTÁŽ								
58	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2	bm	80,000			
Poznámka k položce: Demontáž kabelu včetně závěsných lan Viz ~Kabelový plán stávající~.								
59	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
60	K	3-00000016	Demontáž úplná tramvaj. návěstidla ze stožáru	ks	4,000			
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
61	K	3-00000020	Demontáž úplná trolejového kontaktu	ks	17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

62	K	3-00000021	Demontáž úplná tramvajového detektoru	ks	15,000			

Poznámka k položce:
Viz ~Kabelový plán stávající~.

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

63	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	82,000			
64	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	67,000			
65	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	9,000			

Poznámka k položce:
Vytrhání obrub případný průraz pod obrubou pro chráničku s vodičem smyčky

66	K	4-460200143	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	293,000			
67	K	4-00000032	Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm	bm	5,000			

Poznámka k položce:
Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm

68	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	6,000			

Poznámka k položce:
Pevné spojení páskových zemničů

69	K	4-460421171	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože do 25 cm	m	293,000			
70	K	4-460560004	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 20 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	293,000			
71	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	3,000			
72	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
74	K	4-460620025	Úprava terénu provizorní položení obrubníků včetně spárování, do lože z kameniva těženého chodníkových kamenných ležatých	m	9,000			
75	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	67,000			

Poznámka k položce:
Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	67,000			

č. j.: MMP/199909/25

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 1

ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

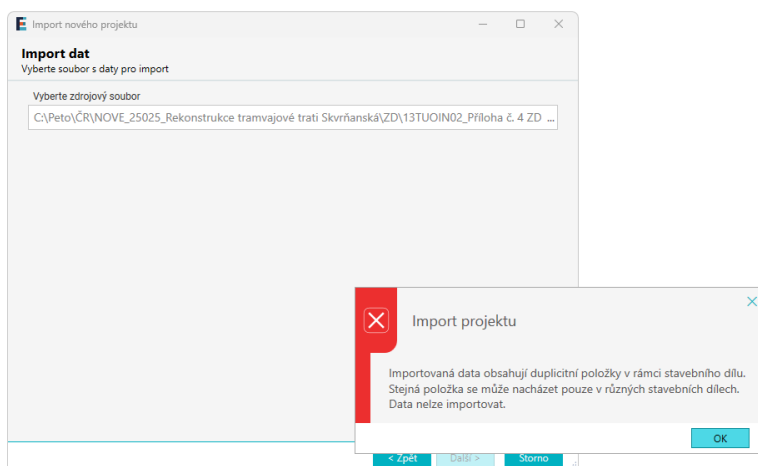
Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené, režim: nadlimitní**

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ poskytuje na základě žádostí dodavatelů ze dne 22. a 23.04.2025 vysvětlení zadávacích podmínek (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Dotaz dodavatele č. 1:

Při pokusu o otevření souboru – Příloha č. 4 – Soupis prací (2025-02 - REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ (zadání)) jsme zjistili, že daný soubor nelze otevřít.



Žádáme Zadavatele o poskytnutí nového souboru.

Odpověď na dotaz č. 1:

Zadavatel jako součást zadávacích podmínek uveřejnil Soupis v editovatelné podobě ve formátu *.xml.

Dodavatelé, kteří nemají k dispozici rozpočtový software s podporou importu formátu uniXML mohou Soupis ocenit přímo na webu www.unixml.cz, jehož zabezpečení je standardní jako u jiných prohlížečů xml formátů a nejedná se o nezabezpečenou komunikaci s neznámým správcem stránek. Formát uniXML je formátem, který odpovídá požadavkům vyhlášky č. 169/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Webové stránky jsou zabezpečeny pomocí HTTPS protokolu s certifikátem od bezpečnostní autority COMODO CA Limited, který zaručuje ověření identity serveru a šifrování veškeré komunikace mezi počítačem uživatele a serverem. Protokol zaručuje, že data budou vždy uložena pouze na serveru a nemohou být nikým odchycena a zpracována při přenosu. Bezpečnost URL je možné ověřit podle <https://> a ikonky zámku zobrazené ve webovém prohlížeči. Databáze je zabezpečena proti vnějším připojením a přístup aplikací k databázi je chráněn proti útokům typu SQL Injection. Přístup do databáze je striktně limitován a výhradní přístup k datům má jen správce serveru.

Informace o účtech jsou v dané databázi uloženy zašifrovaně a ani poskytovatel aplikace nezná přihlašovací údaje uživatele. Všechny podmínky užití aplikace UNIXML READER jsou uvedeny zde:

<https://app.unixml.cz/app/resources/PODM%C3%8DNKY%20U%C5%BDIT%C3%8D%20APLIKACE.pdf>

Zadavatel dále uvádí, že pro usnadnění požadavku zadavatele v zadávací dokumentaci na předložení Soupisu v nezměněném formátu *.xml, tj. v elektronickém formátu pouze v podobě oceněného zadání bez jakýchkoliv modifikací rozpočtu, poskytuje zadavatel jako přílohu č. 1 a přílohu č. 2 Vysvětlení dokument s názvem „Postup zpracování uniXML pomocí aplikace uniXML Reader“ a dále dokument s názvem „Postup zpracování uniXML pomocí SW Kros“.

Dotaz dodavatele č. 2:

Uchazeč nemůže provést načtení souboru výkazu výměr 2025-02 - REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ (zadání).xml do programů umožňujících práci se soubory *.xml.

Může investor zveřejnit i výkaz výměr ve volně editovatelném formátu (například *.xlsx)?

Odpověď na dotaz č. 2:

Zadavatel k dotazu účastníka sděluje, že neposkytne dodavatelům soupis prací ve formátu *.xlsx.

Zadavatel odkazuje na svou odpověď na dotaz č. 1 tohoto Vysvětlení.

Příloha č. 1: Postup zpracování uniXML pomocí aplikace uniXML Reader

Příloha č. 2: Postup zpracování uniXML pomocí SW Kros

V Plzni dne 23.04.2025

Bc. Taťána Kicová

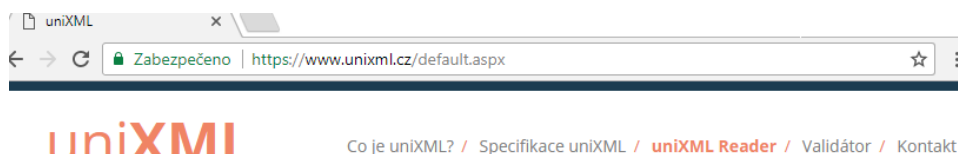
vedoucí Odboru investic MMP

Zpracování soupisu prací ve formátu uniXML

postup pro účastníky výběrového řízení, kteří nemají k dispozici rozpočtový software s podporou importu formátu uniXML

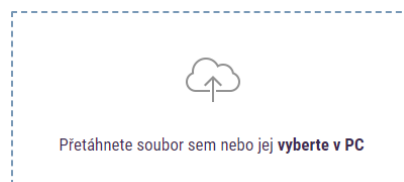
A. IMPORT ZADÁNÍ

1. na webu www.unixml.cz zvolte záložku „uniXML Reader“



2. zaregistrujte si bezplatný přístup do prohlížeče
/pozn.: přístup je zcela anonymní a zabezpečený proti zneužití dat – [viz podmínky použití aplikace](#)/

3. vložte do prohlížeče soubor z pc přesunutím do pole vlevo dole, nebo kliknutím na text „vyberte z pc“:



4. V zobrazeném rozpočtu je editovatelný sloupec „J. cena“ pro vytvoření cenové nabídky. Komplettní informace o položce lze obrazit kliknutím na ikonu „i“ za popisem položky:

Zemní práce				
1	Rozebrání dlažeb k...	i	1,360 m2	0,00
2	Odstranění podklad...		234.600 m2	0.00

Poznámka: Soubory budou v aplikaci uchovávány po dobu 30 kalendářních dní od jejich nahrání.

B. EXPORT NABÍDKY

1. Pro odevzdání hotové nabídky klikněte na ikonu „Export ve formátu uniXML“:



2. Pro identifikaci účastníka VŘ klikněte v následujícím kroku na volbu „ANO“:

Tisk a export

Přejete jsi vyplnit do zhotovitele organizaci, kterou jste zadali při registraci?

ANO

NE

STORNO

3. Pokud potřebujete nabídkový rozpočet vytisknout nebo převést do PDF, klikněte na ikonu tiskárny:

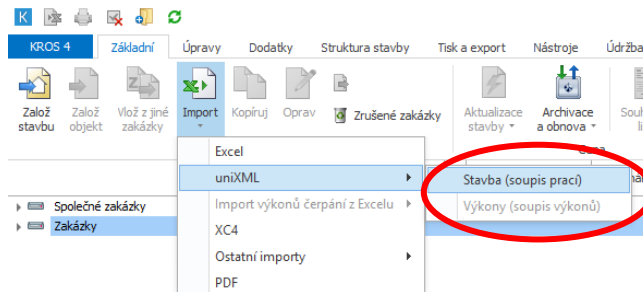


Zpracování soupisu prací ve formátu uniXML

postup pro uživatele SW Kros

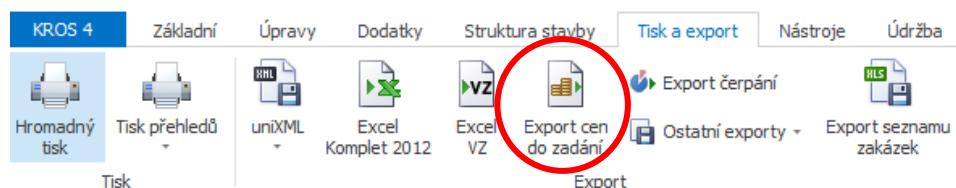
A. IMPORT ZADÁNÍ

Soubor ve formátu uniXML lze snadno importovat pomocí volby „Import“ v seznamu zakázek:



B. EXPORT NABÍDKY

Nabídkový rozpočet ve formě oceněného soupisu prací vytvoříme pomocí ikony „Export cen do zadání“ v menu „Tisk a export“. Pouze tímto postupem je zabezpečena podmínka pro odevzdání nabídky v původní nezměněné podobě vůči zadání!



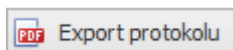
V případě, že se v rozpočtu nacházejí neoceněné položky nebo odchylky vůči zadání, zobrazí se po exportu rozdílový protokol:



Počet položek v zadání	876
Oceněné položky	875
Neoceněné položky	1
Důvod neocenění:	
Položka není ve stavbě	0
Položka má ve stavbě nulovou cenu	1
Položky změněné oproti zadání	0
Změněn údaj:	
Zkrácený popis	0
MJ	0
Množství	0
Položky navíc (do zadání se nedostanou)	0

Seznam problémových položek lze uložit do

samostatného souboru tlačítkem:

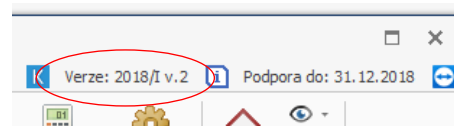


Pozn.: pro identifikaci uchazeče VŘ vyplňte před exportem údaje v poli „Zhotovitel“ v okně „Oprava stavby“ (ikona  v seznamu zakázek)



Postup při problémech s importem zadání:

- 1) Ověřte, jestli máte verzi SW Kros, která umí importovat aktuální verzi uniXML (min. **2017/II** a vyšší):
- 2) Zkontrolujte na www.unixml.cz, jestli je soubor validní (tj. nepoškozený a správném datovém formátu. V případě, že není validní, informujte zadavatele.
- 3) Kontaktujte technickou podporu SW Kros na tel.: 378 121 378, helpdesk@urspraha.cz



č. j.: MMP/201624/25

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 2

ve smyslu ustanovení § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené, režim: nadlimitní**

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ poskytuje na základě žádosti dodavatele ze dne 23.04.2025 vysvětlení zadávacích podmínek (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

I. Vysvětlení zadávací dokumentace

Dotaz dodavatele č. 3:

Uchazeč v poskytnuté dokumentaci stavby REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ v dokumentaci stavebního objektu SO 651 – Tramvajová trať postrádá Technickou zprávu. Stejně tak i v SO 656 – Ovládání výhybek chybí Technická zpráva.

Může investor zveřejnit výše uvedené technické zprávy jednotlivých SO?

Odpověď na dotaz č. 3:

Zadavatel jako přílohu č. 1 tohoto Vysvětlení poskytuje dokument s názvem SO 651-1_TZp_text+zelen a jako přílohu č. 2 tohoto Vysvětlení dokument s názvem SO 656-1_TZp_text.

II. Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Vzhledem k povaze úpravy a doplnění zadávacích podmínek zadavatel současně v souladu s ustanovením § 99 odst. 2 ZZVZ prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, a to následovně:

Lhůta pro podání nabídek končí dne 26.05.2025 v 10:00 hodin.

Nabídky budou zadavatelem v souladu s ustanovením § 109 ZZVZ otevřeny po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Pro úplnost a odstranění jakýchkoliv nejasností zadavatel uvádí, že dne 24.04.2025 odeslal k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek formulář 16 Oprava Zahájení, ve kterém uvedl upravenou lhůtu pro podání nabídek.

Příloha č. 1: SO 651-1_TZp_text+zelen

Příloha č. 2: SO 656-1_TZp_text

V Plzni dne 24.04.2025

Bc. Tatána Kicová
vedoucí Odboru investic MMP

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Označení stavby

Název stavby: REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ

Místo stavby: Plzeň 3, okres Plzeň - město
k. ú. Plzeň 721981

Stavební objekt SO 651 – Tramvajová trať

Stupeň PD: Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP)

Stavebník, objednatel

Stavebník: Statutární město Plzeň,
Náměstí Republiky 1 / 1
301 00 Plzeň
IČ: 405 26 551

Projektant, zhotovitel:

Zhotovitel části PD: DOPRAVNÍ A INŽENÝRSKÉ PROJEKTY s.r.o.
(zkráceně: DIPRO, spol. s r.o.) Na
Záhonech 27
141 00 Praha 4, Michle
IČ: 485 92 722

Odpovědný projektant: xxx
xxx
e-mail: xxx
ČKAIT xxx - autorizace v oboru dopravní stavby

Vedoucí projektu: xxx
gsm: xxx
e-mail: xxx

Kontroloval: xxx,
ČKAIT xxx - autorizace v oboru dopravní stavby

Místo a rozsah stavby:

Obsahem stavebního objektu 651 je rekonstrukce tramvajové trati v ulici Skvrňanská v Plzni. Začátek stavby navazuje na první etapu (cca v km 0,262) v prostoru těsně vedle příčného přejezdu trati do centrálního autobusového nádraží (CAN) a náměstí Emila Škody, konec se nachází ve výměnových stycích kolejové konstrukce křižovatky Sady Pětatřicátníků x Přemyslova x Solní. V nezbytných délkách vyvolaných úpravami hlavní tratě v ulici Přemyslovská jsou rovněž dotčeny spojovací kolejové oblouky do ulice Palackého. V dotčeném úseku je respektováno řešení dané projektem Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská, stupeň DÚR (D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o., 02/2016).

Z důvodu plynulého navázání na již před časem realizovanou první etapu rekonstrukce (od km 0,0 do km 0,262) je cca 50 m před začátkem úseku (přibližně od km 0,212) navrženo směrové a výškové vyrovnaní kolejí.

Celková délka rekonstruovaného úseku je cca 938 m.

Stávající stav:

Stávající tramvajová trať je dvoukolejná, přibližně je vedena v ose komunikace na samostatném zvýšeném tramvajovém tělese. Konstrukce tramvajové tratě je klasická, tj. žlábková kolejnice NT1 na dřevěných pražcích ve šterkovém loži, s výjimkou silničních přejezdů, kde je žlábková kolejnice NT1 uložena v panelech DZP (VUIS). Tramvajová trať je převážně bez krytu (otevřené šterkové lože), v místech příčných přejezdů je kryt asfaltový, a v místech přechodů pro pěší je kryt tvořen betonovou zámkovou dlažbou.

Podél celé trati jsou zelené travnaté pásy o šířce cca 1,5÷3,5 m, které ji oddělují od jízdních pásů komunikace, a jsou v nich situovány stožáry trakčního vedení, převážně sloučené s veřejným osvětlením. Výměna stožárů TV je předmětem samostatného SO 652. K viditelným znakům TV a VO též náleží podzemní vedení, které je převážně též situováno právě v těchto podélných zelených pásích. Úpravy těchto sítí jsou obsahem SO 401, resp. SO 653.

V rekonstruovaném úseku se nacházejí celkem 2 páry pravidelně obsluhovaných zastávek (CAN Skvrňanská a Palackého náměstí) dále manipulační zastávka Jízdecká, fungující obvykle pouze v případě výluk v centru města.

Provoz:

V rekonstruovaném úseku je vedena tramvajová linka č. 2 (Skvrňany – Světovar) pouze v denním provozu. Linka má standardní interval 5 minut v přepravních špičkách a 8 minut v sedle pracovního dne, v nočním provozu není dotčený úsek tramvajovou dopravou obsluhován.

Na linku č. 2 jsou běžně nasazovány všechny typy tramvajových vozidel z vozového parku PmDP, a.s. včetně nového typu Škoda 40T, který vyžaduje specifický způsob posouzení průjezdného průřezu dle manuálu výrobce. V návaznosti na toto posouzení byly mírně upraveny polohy obrub před kolejovými rozvětveními do ul. Palackého a též do Sadů Pětatřicátníků.

Nový stav:**Šířkové a směrové poměry**

Nově navržené směrové řešení respektuje stávající stav s tím, že byly upraveny (zvětšeny) osová vzdálenosti tak, aby rekonstruovaná tramvajová trať odpovídala normě ČSN 28 0318 Průjezdny průřezy tramvajových tratí, edice 2015. Dále byly mírně upraveny polohy obrub s ohledem na provoz nového typu tramvají Škoda 40T.

Stávající osová vzdálenost kolejí je cca 3,00-3,27 m. Tato hodnota v některých místech tratě neodpovídá normě ČSN 28 0318 : 2015 Průjezdny průřezy tramvajových tratí. V rekonstruovaném úseku je navržena osová vzdálenost v rozsahu 3,03-3,30 m. Maximální navrhovaná osová vzdálenost kolejí (4,00 m) je pak v návazání na výměny kolejové konstrukce v Sadech Pětatřicátníků.

Celý rekonstruovaný úsek tramvajového tělesa respektuje stávající polohu vnějšího obrubníku, to znamená, že nedochází ke zúžení ani rozšíření stávajícího tramvajového tělesa nebo jízdních pásů komunikace s výjimkou zastávek a okolí zast. Jízdecká. Obruby na vnitřní straně tělesa (dělicích zelených pásů mezi tratí a vozovkou) na stranách ke kolejím budou nahrazeny novými betonovými, osazenými do lože ze zavhlhlého betonu. Plochy zelených pásů dotčené (poškozené) stavební činnostmi budou po osazení nových obrub ohumusovány a osety travní směsí pro odolné trávníky pěstované na suchých místech.

Směrový průběh trasy je následovný: Začátek úseku se nachází v přímé, na kterou po cca 350 m navazuje pravostranný směrový oblouk o poloměru cca 325 m se symetrickými klotoidickými přechodnicemi o délce 30,0 m V oblouku je navrženo převýšení kolejnicových pásů 30 mm. Dále je kolej vedena přímým úsekem o délce cca 392 m až ke „špičkám“ výměn kolejové konstrukce v Sadech Pětatřicátníků. Před napojením na stávající kolejovou konstrukci jsou použity oblouky o poloměrech 2 000 m a 1 000 m vyrovnávající geometrické nepřesnosti. Do oblouku o poloměru 325 m včetně přiléhajících polovin přechodnic a do poloměrů menších budou před upnutím a svařením kolejnice předohnuty, a případné nedokonale ohnuté konce kolejnic budou odřezány. Podrobnější údaje viz přílohu č. SO 651.2 Situace.

Sklonové poměry

Nově navržené výškové řešení respektuje stávající stav s tím, že dochází k výškovému vyrovnání deformací koleje způsobených vlastním tramvajovým provozem.

Lokálně, v úsecích podél nástupních hran, došlo ke snížení nivelety kolejí o max. 5 cm, aby bylo dosaženo výšky nástupní hrany 20 cm nad temenem kolejnice, a tím bylo umožněno bezbariérové užívání zastávek.

Od začátku úseku trať klesá sklonem cca 20 ‰ až do prostoru za zastávkou „CAN“ (km 0,500). Poté trať stoupá v rozmezí hodnot 5,58 – 13,85 ‰ až do prostoru před zast. Palackého. Kolem zast. Palackého až po KÚ je trať přibližně vodorovná (podélné sklony 0,07 – 5,28 ‰).

Minimální poloměr zakružovacích oblouků je 1 000 m v prostoru těsně před napojením na kolejovou konstrukci Sady Pětatřicátníků, a běžně dosahované hodnoty poloměrů zakružovacích oblouků jsou 2 000 – 4 000 m. Podrobnější údaje (délky a velikosti jednotlivých sklonů, poloměry

zakružovacích oblouků, převýšení a další) viz přílohu č. SO 651.3.1 Podélný profil – kolej ZC a č. SO 651.3.2 Podélný profil – DC.

Nezbytné úpravy podélných sklonů ve spojovacích obloucích do Palackého ulice jsou obsahem příloh č. SO 651.3.3 a 651.3.4.

Odvodnění trati

V celém rekonstruovaném úseku je pro odvedení srážkové vody, která proteče štěrkovým ložem, navržena obnova drenáže DN 150 mm přibližně v ose os kolejí. Drenáž je zaústěna do 6 kalových jímek (bahníků – viz str. 8 a 9) označených B3 až B8. Bahníky budou disponovat kalovým prostorem min. 1 m³. Připojeny budou do stávající kanalizace přes kameninové přípojky DN 150 mm (podrobněji viz část 651.6).

Kolejnicové žlábků budou odvodněny otvory 100 x 20 mm profrézovanými do jejich dna. Voda z otvorů ve žlábkách bude přes kolejové odvodňovače (skříňky) též odvedena do bahníků a dále do kanalizace. Rozmístění odvodňovačů vychází z podélného profilu (přednostně v údolnicích), v rovinných úsecích pak ve vzájemné vzdálenosti do 200 m.

Konstrukce koleje mimo přejezd Palackého - Jízdecká

V dotčeném úseku budou použity nové žlábkové kolejnice tvaru NT 1, kontinuálně svařené do dlouhých pásů, uložené na železobetonových pražcích s pružným upevněním kolejnic a pryžovou podložkou. Výjimkou jsou cca 15 m úseky před rozjezdovými výměnami s blokovacími kolejovými obvody, kde budou užity pražce dubové s žebrovou podkladnicí a pružným upevněním. Na kolejové lože bude použit štěrk frakce 32/63, kvalitativní třídy BI, který bude zhutněn za hlavami pražců (např. vibrační deskou o min. hmotnosti 400 kg).

Nejprve budou demontovány stávající kolejnice a drobné kolejiivo. Dále se provede odtěžení starého štěrku a materiálu pod ním, a ověří se únosnost zemní pláně. Při nedostatečné únosnosti (Emin. 40 MPa) se provede její sanace vrstvou štěrkodrti frakce 0/63. Následně bude zřízena drenáž. Do podkladní vrstvy pod štěrkovým ložem bude použita štěrkodrt' frakce 0/32 v tloušťce 150-250 mm, pod kterou bude natažena separační geotextilie (min. 400 g/m²). Na pláni tělesa tramvajové tratě je navržena antivibrační rohož v celkové tloušťce min. 24 mm.

Konstrukce koleje v přejezdu Palackého – Jízdecká

Z důvodu intenzivního pojiždění nekolejovou dopravou bude v úseku mezi výhybkami odbočujícími do Palackého ulice o délce cca 42 m užito konstrukce trati s pevnou jízdní dráhou. Kolejnice budou obalené pryžovými profily a uloženy na zabetonovaných upevňovacích uzlech s plastovou podkladnicí s pružným upevněním a úhlovými vodícími vložkami (např. systém W-tram). Nosná betonová deska pod upevňovacími uzly bude z betonu C30/37 XF4 o tloušťce min. 280 mm. Pod nosnou deskou bude instalována antivibrační rohož v celkové tloušťce min. 24 mm.

Při nedostatečné únosnosti zemní pláně (Emin. 40 MPa) se provede její sanace vrstvou štěrkodrti frakce 0/63. Na zemní pláň bude natažena separační geotextilie (min. 400 g/m²). Podkladní vrstva pod betonovou nosnou deskou bude ze štěrkodrti frakce 0/32 v tloušťce 150-250 mm, a na ní

bude pro snadnější montáž kolejového roštu rozprostřena vrstva cementové stabilizace v tloušťce 100 mm.

Kryt koleje

V rekonstruovaném úseku je přednostně užito koleje s otevřeným šterkovým ložem, které je dle dispozic objednatele ze všeobecně ekologických a enviromentálních důvodů navrženo opatřit rostlinným krytem z rozchodníků. Tato úprava se rovněž týká prvního úseku Skvrňanské ulice opraveného v roce 2020 (km 0,000÷0,262). Zřízení krytu z rozchodníků obnáší zejména doplnění bokovnic a krytek upevnění na stávající svěrky, dále položení drenážní nopové fólie se schopností akumulovat vodu a vrstvy geotextilie, která je zároveň vytažena do stran. Do takto připravené „vany“ z geotextilie se vsype speciální pěstební substrát v tloušťce cca 100 mm. Přesné složení substrátu je nutné dle místních podmínek konzultovat s odborným dodavatelem, který zároveň na urovnaný povrch substrátu dodá a aplikuje rozchodníkové řízky. Proti najíždění nekolejových vozidel do ozeleněných úseků jsou tyto na začátcích i na koncích opatřeny záchytnými retardéry o délce 1,2 m (cca 2 mezipražcové prostory, aby tento prostor bylo možné udržovat a čistit). Rozhraní zeleného krytu bude vždy opatřeno obrubníkem (betonová silniční obruba naležato do lože z betonu, lícující výškově se spojnicí temen kolejnic, obdobným způsobem, avšak sešikmenými plochami obrubníků dolů budou připraveny stopčáry před kříženími se SSZ).

V místech pravidelného i příležitostného pojíždění nekolejovou dopravou (příčné přejezdy Kotkova/Kalikovská a Palackého/Jízdecká + úsek od zast. Palackého včetně – Sady Pětatřicátníků), na přechodech pro pěší a přejezdech pro cyklisty bude užito krytu s obrusnou vrstvou tvořenou modifikovaným středně zrněným litým asfaltem (MA11+). Pod vrstvou obrusnou bude vrstva hrubšího litého asfaltu (MA16) plnicího funkci vrstvy ložné, mezi oběma vrstvami bude položena výztužná polyesterová mřížka s okem velikosti 15 x 15 mm pro omezení deformací. Pod tímto dvouvrstvým krytem bude cca 12 cm vrstva betonu, stejně tak bude probetonován prostor mezi pražci. Betonové vrstvy by před pokládkou vrstev asfaltových měly být vyzrálé alespoň po dobu 14 dnů, odvod vlhkosti z betonu je nutné alespoň částečně zajistit pomocí vložky z lepenkového papíru. Podrobnější údaje viz příloha č.SO 651.4 – Vzorové příčné řezy.

Ukolejnění a vodivé propojení kolejnic

Kolejnice tramvajové trati jsou z hlediska elektrotechnického vodiči zpětného trakčního proudu. Podélné propojení kolejnic bude provedeno jejich svařením. Příčné propojení, připojení „odsávacích“ a ukolejňovacích kabelů ke stojinám kolejnic bude provedeno pomocí koncových oček a šroubovaných kolíkových propojek. V rekonstruovaném úseku bude příčné vodivé propojení kolejnic provedeno celkem 3 x (viz objekt trakční vedení). Elektrické vodiče propojují kolejnice budou kryté ocelovými žlaby s víkem, umožňujícím vizuální i mechanickou kontrolu jejich stavu a připojení ke kolejnicím.

Trolejové a trakční vedení

Trolejové trakční vedení je předmětem samostatného stavebního objektu 652.

Elektrické ovládání a vytápění výměn

Elektrické ovládání a vytápění výměn je předmětem samostatného stavebního objektu 656.

Uvedení do provozu

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s normami ČSN. Před uvedením do provozu je nutné provést revizi elektrických zařízení dle ČSN, technickou prohlídku a zkoušku. Bude vydán protokol UTZ a žádost o vydání průkazu způsobilosti. Po ukončení stavby bude provozovateli předána projektová dokumentace dle skutečného provedení.

Zkušební provoz

Způsobilost stavby tramvajové dráhy k užívání musí být před vydáním kolaudačního rozhodnutí ověřena technicko-bezpečnostní zkouškou a zkušebním provozem dle předpisu č. 266/1994 Sb. (zákon o drahách), §7, čl. 2. Podmínky a rozsah technicko-bezpečnostní zkoušky a zkušebního provozu drah stanoví příslušný drážní úřad.

Technicko-bezpečnostní zkouška slouží k ověření stavby z hlediska dosažení projektovaných parametrů. Její výsledek je podmínkou k povolení zkušebního provozu. Zkouška se realizuje u PTZ měřeními geometrie a jízdními zkouškami. Provozuschopnost a bezpečnost zařízení bude potvrzena vydáním revizní zprávy.

Před uvedením rekonstruované trati do zkušebního provozu bude provedena prohlídka, při které bude provedena kontrola všech parametrů trati (rozchod, niveleta, spoje, funkčnost odvodnění apod.) a následně bude provedena zkušební jízda.

Doba trvání zkušebního provozu

Navrhuje se doba trvání zkušebního provozu v délce 6 měsíců. Režim kontroly proběhne dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 177/95 Sb., bod 4 a směrnice DP pro údržbu a prohlídky tramvajových tratí.

V součinnosti s provozovatelem je nutno upřesnit parametry, které je nutno během zkušební doby sledovat a případně též délku zkušební doby upravit.

Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby

Realizace úprav na objektu bude provedena v souladu s harmonogramem výstavby a DIO pro jednotlivé etapy výstavby. V dostatečném předstihu budou o provádění prací a omezení dopravy v rámci jednotlivých etap výstavby informovány veškeré složky IZS.

Práce na SO 11 budou realizovány v prostoru ochranných pásem podzemních inženýrských vedení. Práce v ochranných pásmech podzemních vedení budou prováděny po vytýčení sítí a stanovení podmínek správců pro provádění prací v těchto ochranných pásmech. Vybraný dodavatel stavby je povinen dodržet podmínky jednotlivých správců sítí, které jsou součástí vydaných podkladů o existenci, nebo jsou vydány v rámci vyjádření projektové dokumentace. Vybraný dodavatel si před zahájením stavebních prací zajistí aktualizaci vyjádření všech správců sítí. Po celou dobu výstavby bude zajištěn přístup na veřejné komunikace.

Bezpečnost práce

Při provádění stavebních prací musí být dbáno dodržování zásad bezpečnosti práce. Musí být dodrženy veškeré předpisy a zákony, kterými se upravují podmínky práce ve stavebnictví. Zvláštní pozornost je třeba věnovat provádění zemních prací a to jednak při vlastním provádění výkopů tak i při obnově komunikace. Pozornost je třeba věnovat ověření průběhu stávajících IS, které jsou v situacích zakresleny dle údajů správců, a jsou bez potřebných náležitostí k přesnému vytýčení na staveništi. IS je bezpodmínečně nutné ověřit vytýčením správcí, vypískáním a případně ručně kopanými sondami.

Při provádění stavebních prací je nutno zachovávat logický postup prací. Je třeba všechny pracovníky seznámit se staveništem a stavebními postupy. Je třeba dbát norem a technologických předpisů upravujících vlastnosti stavebního díla. Staveniště je třeba označit, pokud možno ohraničit proti vstupu cizích osob a osvětlit. Výkopy je nutno zabezpečit proti pádu osob ohrazením zábranami a výstražnými páskami. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Musí být dbáno na protipožární ochranu a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti. Dopravní omezení je součástí DIO.

Vybrané a související zákony a předpisy:

- Zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění (Zákoník práce), který upravuje pracovně právní vztahy včetně základních požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění (O ochraně veřejného zdraví) a ve znění souvisejících předpisů;
- Zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který stanovuje další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích;
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci;
- Nařízení vlády č. 591/2006 sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích;
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu;

- Nařízení vlády ČR č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- Zákon č. 266/1994 Sb. (O drahách) v platném znění a vyhlášky související, zejména vyhláška MD ČR č. 173/1995 Sb. v platném znění, kterou se vydává dopravní řád drah a vyhláška MD ČR č. 177/1995 Sb. v platném znění, kterou se vydává stavební řád drah;
- Zákon č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon);
- Zákon č. 254/2001 Sb. (Vodní zákon);
- Zákon č. 127/2005 Sb. (O elektronických komunikacích);
- Zákon č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon);
- Vyhláška ČÚBP č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice;
- Vyhláška MD č. 100/1995 Sb. (Řád určených technických zařízení);
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně;
- Technické a kvalitativní podmínky staveb státních drah, třetí aktualizované vydání účinnost od 1.7.2008 – změna 6 v platném znění (Oznámení č.j. 6170/2004-OP ze dne 2.11.2004 – změna názvu), kapitola 1 a dotčené speciální kapitoly;
- Předpis SŽDC Zam 1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- Předpis SŽDC Bp 1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci;

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Před zahájením zemních prací je bezpodmínečně nutné, aby vybraný dodavatel požádal všechny správce podzemních inženýrských sítí o jejich přesné vytýčení. Zemní práce pak v místech křížení popřípadě souběhu s těmito sítěmi je nutno provádět ručně, se zvýšenou opatrností a za odborného dozoru správce!

OBSAH

OBSAH	2
1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
2 ÚVOD	4
3 DOKLADY A POUŽITÉ PODKLADY	4
4 VÝCHOZÍ NORMY, PŘEDPISY A VYHLÁŠKY	5
5 HLAVNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE	5
6 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	6
6.1 INSTALACE ZAŘÍZENÍ	6
6.1.1 ROZJEZDOVÁ VÝHYBKA VE12	6
6.1.2 ROZJEZDOVÁ VÝHYBKA VE21	6
6.1.3 ROZJEZDOVÁ VÝHYBKA VE6	7
6.2 POPIS ZAŘÍZENÍ	7
6.2.1 KOMPONENTY PRO VÝHYBKU VE12	7
6.2.2 KOMPONENTY PRO VÝHYBKU VE21	8
6.2.3 KOMPONENTY PRO VÝHYBKU VE6	8
6.2.4 POPIS FUNKCE A OVLÁDÁNÍ	8
6.2.5 SIGNALIZACE A OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU ŘIDIČEM	9
6.2.6 SILOVÉ OBVODY	10
6.2.7 ŘÍDÍCÍ, KONTROLNÍ, PAMĚŤOVÉ A KOMUNIKAČNÍ OBVODY	10
6.2.8 KOLEJOVÝ REZONANČNÍ OBVOD	11
6.2.9 POŽADAVKY NA TRATĚ	11
6.2.10 VÝHYBKOVÝ SYSTÉM	14
6.2.11 OHŘEV VÝMĚN	14
6.2.12 PROPOJOVACÍ VEDENÍ	15
7 KABELOVÝ SEZNAM	15
7.1 KABELOVÝ SEZNAM PRO VÝHYBKU VE12	15
7.2 KABELOVÝ SEZNAM PRO VÝHYBKU VE21	16
7.3 KABELOVÝ SEZNAM PRO VÝHYBKU VE6	16
8 DEMONTÁŽ	16
9 VLIV STAVBY NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	17
10 BEZPEČNOST PROVOZU A POŽÁRNÍ OCHRANA	17
11 BEZPEČNOST PRÁCE PŘI REALIZACI STAVBY	17
12 ZÁVĚR	18
12.1 UVEDENÍ DO PROVOZU	18
12.2 NÁVRH PODMÍNEK ZKUŠEBNÍHO PROVOZU	18
12.3 ZÁVAZNÉ DOKLADY K PŘEJÍMACÍMU ŘÍZENÍ	18

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská
Stavení objekt:	SO 656 – Ovládání výhybek
Číslo zakázky:	ZKPR000276.00
Archivní číslo:	
Druh dokumentace:	PDPS
Místo stavby:	Palackého náměstí
Obec (kraj):	Plzeň (Plzeňský kraj)
Katastrální území:	Plzeň
Investor:	Statutární město Plzeň nám. Republiky 1/1 306 32 PLZEŇ
Zpracovatel dokumentace:	D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o. Koterovská 177 326 00 PLZEŇ
Zpracovatel dílčí části dokumentace:	ELEKTROLINE a.s. K Ládví 1805/20 184 00 PRAHA 8
Odpovědný projektant:	xxx ČKAIT – xxx
Vypracoval:	xxx

2 ÚVOD

Projekt řeší výměnu elektrického ovládání a vytápění pro rozjezdovou výhybku VE12, VE21 na Palackého náměstí v Plzni a obnovu kolejových obvodů a přijímače u rozjezdové výhybky VE6 u křižovatky Palackého náměstí x Sady pětatřicátníků po rekonstrukci kolejíště v rámci stavby RTT Skvrňanská.

3 DOKLADY A POUŽITÉ PODKLADY

- dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby "REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ" (D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o., 02/2016)
- dokumentace pro vydání stavebního povolení "REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ" (D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o., 10/2020)
- územní rozhodnutí č. 6100 (rozhodnutí o umístění stavby REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ), Magistrát města Plzně, Odbor stavebně správní, 24.11.2016, Sp. zn.: SZ MMP/207994/16/BEN, Č.j. MMP/285949/16
- polohopisné a výškopisné zaměření poskytnuté objednatelem (Jaroslav Touš, Geoplan Plzeň, 07/2013)
- polohopisné a výškopisné doměření změn (Jaroslav Touš, Geoplan Plzeň, 06/2014)
- digitální podklad pozemkové mapy
- průzkum staveniště
- podklady o průběhu stávajících podzemních inženýrských sítí potvrzené jednotlivými správci
- závěry z projednání v průběhu zpracování dokumentace

4 VÝCHOZÍ NORMY, PŘEDPISY A VYHLÁŠKY

- ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 5:
Výběr a stavba elektrických zařízení – Kapitola 51:
Všeobecné předpisy
- ČSN 33 3516 Předpisy pro trakční vedení tramvajových a trolejbusových drah
- ČSN 34 1500 Předpisy pro elektrická trakční zařízení
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN EN 50122-1 ed. 2 Pevná trakční zařízení
- Vyhláška č. 486/1982 Sb. základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Zákon č. 266/1994 Sb. o dráhách

5 HLAVNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

- proudová soustava 660 V DC
- jmenovité napětí 600 V DC
- pracovní proud max. 20 A
- pomocné řídicí napětí 24 V DC
- teplota okolí -25 °C až + 40 °C (AA3 – AA6 dle ČSN)
- nadmořská výška do 2000 m n. m. (AC 1)
- ostatní vlivy AH 1, AK 1, AL 1, AM 1, AN 1
- krytí IP 43, plastový rozvaděč tř. II
- ochrana před NDN neživých částí dvojitou izolací, ukolejněním s rychlým vypnutím
- ochrana před NDN živých částí izolací, krytem, polohou

6 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

6.1 INSTALACE ZAŘÍZENÍ

6.1.1 ROZJEZDOVÁ VÝHYBKA VE12

U rozjezdové výhybky VE12 bude vyměněn stávající přestavník TSH, nově provedeny dva blokovací kolejové obvody, ohřev výměny, bude provedena nová signalizační lampa polohy jazyků a dojde k výměně stávající ovládací skříně. Nová ovládací skříň TSC 3.1 bude umístěna ve stávající poloze.

Nový přihlašovací přijímač VETRA bude umístěn ve vzdálenosti 20.5 m před přestavníkem do nové skřínky v kolejišti. Za přestavník bude umístěn nový odhlašovací přijímač VETRA do nové skřínky v prostoru blokovacího kolejového obvodu BKO II.

Signalizační lampa polohy jazyků na stožáru č.08/100 bude vyměněna za novou. Lampa bude osazena bílými LED diodami - typ SDLVI-W.

Svod napájení bude nahrazen novým po stávajícím převěsu přes novou pojistkovou skříňku na stožáru a připojen k novému svodiči přepětí PSP 1/10/III, který bude ukolejněn kabelem H07V-K 1x50mm².

Nové budou provedeny kabelové trasy mezi rozvaděčem TSC a jednotlivými zařízeními. Kabelové trasy budou uloženy v nových chráničkách Ø50mm podél nových kolejí.

6.1.2 ROZJEZDOVÁ VÝHYBKA VE21

U rozjezdové výhybky VE21 bude vyměněn stávající přestavník TSH, nově provedeny dva blokovací kolejové obvody, ohřev výměny, nově bude provedena signalizační lampa polohy jazyků a dojde k výměně stávající ovládací skříně. Nová ovládací skříň TSC 3.1 bude umístěna ve stávající poloze.

Nový přihlašovací přijímač VETRA bude umístěn ve vzdálenosti 22 m před přestavníkem do nové skřínky v kolejišti. Za přestavník bude umístěn nový odhlašovací přijímač VETRA do nové skřínky v prostoru blokovacího kolejového obvodu.

Signalizační lampa polohy jazyků na stožáru č. 13/100 bude vyměněna za novou. Lampa bude osazena bílými LED diodami - typ SDLVI-W.

Svod napájení bude nahrazen novým po stávajícím převěsu přes novou pojistkovou skříňku na stožáru a připojen k novému svodiči přepětí PSP 1/10/III, který bude ukolejněn kabelem H07V-K 1x50mm².

Nové budou provedeny kabelové trasy mezi rozvaděčem TSC a jednotlivými zařízeními. Kabelové trasy budou uloženy v nových chráničkách Ø50mm podél nových kolejí.

6.1.3 ROZJEZDOVÁ VÝHYBKA VE6

U rozjezdové výhybky VE6 bude zachován stávající přestavník TSH, nově provedeny dva blokové koleje obvody před výhybkou nově bude provedena signalizační lampa polohy jazyků a dojde k výměně stávající ovládací skříně. Nová ovládací skříň TSC 3.1 bude umístěna ve stávající poloze. Ohřev výměn zůstane zachován.

Nový přihlašovací přijímač VETRA bude umístěn ve vzdálenosti 40 m před přestavníkem do nové skřínky v kolejišti. Za přestavník bude umístěn nový odhlašovací přijímač VETRA do nové skřínky v prostoru blokovacího kolejového obvodu.

Signalizační lampa polohy jazyků na stožáru č. 16/100 bude vyměněna za novou. Lampa bude osazena bílými LED diodami - typ SDLVI-W.

Svod napájení bude nahrazen novým po stávajícím převěsu přes novou pojistkovou skříňku na stožáru a připojen k doplněnému svodiči přepětí PSP 1/10/III, který bude ukolejněn kabelem H07V-K 1x50mm².

Nové budou provedeny kabelové trasy mezi rozvaděčem TSC a kolejovými obvody a TSC a přihlašovací přijímačem. Kabelové trasy k novým kolejovým obvodům a přihlašovacímu přijímači budou uloženy v nových chráničkách Ø50mm podél nových kolejí.

6.2 POPIS ZAŘÍZENÍ

Jedná se o výhybkový řídicí systém TSC3.1 pro rychlost do 15 km.h⁻¹ proti hrotu výměny, pro napájecí napětí 600 V DC a TSH přestavník.

6.2.1 KOMPONENTY PRO VÝHYBKU VE12

- nový rozvaděč TSC3.1 v plastové skříni, třída ochrany II,
- nová plastová pojistková skříň, třída ochrany II,
- nový výhybkový systém s elektro-hydraulickým přestavníkem TSH 106 LC,
- nová plastová signální lampa s bílými diodami (SDLVI-W),
- 2x nový přijímač VETRA – v plastové skřínce v zemi,
- 2x nový blokovací kolejový obvod,
- 1x nové vytápění výměny (2ks topných tyčí)

6.2.2 KOMPONENTY PRO VÝHYBKU VE21

- nový rozvaděč TSC3.1 v plastové skříni, třída ochrany II,
- nová plastová pojistková skříň, třída ochrany II,
- nový výhybkový systém s elektro-hydraulickým přestavníkem TSH 106 LC,
- nová plastová signální lampa s bílými diodami (SDLVI-W),
- 2x nový přijímač VETRA – v plastové skřínce v zemi,
- 2x nový blokovací kolejový obvod,
- 1x nové vytápění výměny (2ks topných tyčí)

6.2.3 KOMPONENTY PRO VÝHYBKU VE6

- stávající rozvaděč TSC3.1 v plastové skříni, třída ochrany II,
- nová plastová pojistková skříň, třída ochrany II,
- stávající výhybkový systém s elektro-hydraulickým přestavníkem TSH 106 LC,
- nová plastová signální lampa s bílými diodami (SDLVI-W),
- 2x nový přijímač VETRA – v plastové skřínce v zemi
- 3x nový blokovací kolejový obvod
- 3x stávající vytápění výměny (6ks topných tyčí)

6.2.4 POPIS FUNKCE A OVLÁDÁNÍ

Tramvaj vysílá na kmitočtu 2,4 GHz kódovaný rádiový signál o požadovaném směru jízdy na základě požadavku řidiče, zadaného ovládacím prvkem na panelu tramvaje, nebo automaticky, na základě povelů z vozidlového počítače.

Po přejezdu přes přijímač VETRA umístěný 22 m před výhybkou systém tuto informaci zpracuje, výměnu přestaví do požadované polohy a zablokuje proti dalšímu přestavení. Je-li před přijetím signálu výměna v požadované poloze, dojde pouze k zablokování systému. Informace o stavu výměny je zobrazena na signální lampě. Tramvaj dále pokračuje v jízdě a vjíždí do prostoru kolejových rezonančních obvodů, jež jsou základními obvody pro zabezpečení výměny proti nežádoucímu přestavení. Systém zůstává až do opuštění prostoru všech kolejových obvodů pro další stavění zablokován.

6.2.5 SIGNALIZACE A OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU ŘIDIČEM

Postavení výhybky je signalizováno symbolem lampy:

- klín vlevo – je připraven směr jízdy vlevo,
- klín vpravo – je připraven směr jízdy vpravo,
- klín rovně – je připraven směr jízdy rovně,
- bod – výhybka není správně přestavena, signalizace poruchového stavu,
- přerušovaný svít kteréhokoliv symbolu – elektrické stavění zablokováno.

Řidič zvolí v dané vzdálenosti před výhybkou, zpravidla před přijímačem povelů, požadovaný směr jízdy. Projetím bodu stavění, čili přijímačem povelů, dojde k přestavení výhybky. Návěst na signální lampě začne blikat. Tento signál znamená zablokování výhybky a nastavený směr již nelze změnit. Odblokování výhybky nastane až po úplném průjezdu vozidla sledovaným prostorem výhybek.

Neúplné přestavení výhybky, případně porucha kontroly přestavení je signalizována svítícím bodem. Řidič pak musí zkontrolovat stav výhybky osobně a přestavit ji ručně. Závada poté musí být neprodleně odstraněna.

Systém pracuje jako autonomní, ale umožňuje komunikaci s dispečinkem prostřednictvím datového spojení nebo zpráv SMS.

Rozvaděč je vybaven těmito prvky:

- spínač 24 V, kterým se zařízení vypíná nebo zapíná,
- spínač se zámkem, kterým lze vyřadit z provozu možnost přestavení výměny, přičemž ostatní funkce zůstanou zachovány,
- spínač ohřevu, s polohou regulovaného ohřevu, trvalého ohřevu a vypnutí.

Ostatní ovládací tlačítka a signálky jsou umístěny přímo na jednotlivých zásuvných jednotkách. Bezpečné odpojení rozvaděče a dalších obvodů od trakčního napětí se provede vypnutím pojistkových odpojovačů v obvodech 600 V, které jsou dále popsány. Vypnutí 600 V se provádí vždy až po vypnutí spínačů v obvodech 24 V (spínače HV a VT).

6.2.6 SILOVÉ OBVODY

V pojistkové skřínce třídy II, namontované na trakčním stožáru, je umístěno jištění obvodů 600 V. Použit je pojistkový odpojovač OPT 22 s pojistkou PT 22, 16 A.

Rozvaděč TSC je vybaven těmito prvky:

- měnič 600/24 V DC, 4 A,
- stykače pro spínání přestavníku do obou směrů,
- stykač ohřevu výměn,
- jednotka sledování proudu topnic pro ohřev výměn,
- pojistkové odpojovače s pojistkami pro jištění ohřevu výměn,
- propojovací vedení a svorkovnice,
- přívodní a propojovací vedení,
- soupravy pro ohřev výměny.

6.2.7 ŘÍDÍCÍ, KONTROLNÍ, PAMĚŤOVÉ A KOMUNIKAČNÍ OBVODY

Základem je kovový rám se zásuvnými elektronickými jednotkami formátu Eurokard, které jsou navzájem propojeny vnitřní linkou sériové komunikace RS-485, která slouží k obousměrné výměně informací mezi těmito bloky. Současně jsou bloky propojeny sběrnici napájení 0 V, +5 V, která je napájena ze zásuvného zdroje typu DC/DC převodníkem 25 V/5 V s galvanickým oddělením a filtrem proti rušení. Napětí 24 V je rovněž rozvedeno ke všem blokům a slouží k napájení vstupních a výstupních obvodů oddělených optočleny od částí napájených napětím 5 V.

Toto zařízení je vybaveno těmito prvky:

- 1x jednotka komunikace s tramvají TSD,
- 1x jednotka řízení jedné výměny SCU,
- 1x jednotka pro řízení komunikace systému CCU s identifikací osoby u rozvaděče,
- 1x jednotka paměti historie a komunikace PCG s „compactflash“ kartou a připojeným GSM modulem,
- 1x jednotka ohřevu výměny HCM,
- 1x napájecí zdroj 24 V/5 V, galvanicky oddělený s obvodou restartu systému IPS,
- 2x jednotka kolejových rezonančních obvodů (kromě VE6 – 3x)

6.2.8 KOLEJOVÝ REZONANČNÍ OBVOD

Kolejový rezonanční blokovací obvod je základním prvkem zabezpečení provozu na výměně. Jedná se o rezonanční obvod tvořený ohraničenou zónou kolejnic a kondenzátorem umístěným uprostřed. Obvod vyžaduje příčné odizolování kolejnic v uvedené zóně (max. 12 m), ale nevyžaduje izolované podélné kolejové styky. V ohraničené zóně nesmí být velké kovové hmoty, které by negativně ovlivňovaly elektromagnetické vlastnosti obvodu a tím snižovaly jeho citlivost. Obvod reaguje na kolejový zkrat způsobený nápravami tramvaje i na její kovovou hmotu. Funkci obvodu řídí, kontroluje a vyhodnocuje mikroprocesorová jednotka, umístěná v řídicí skříni. Pro zabezpečení jednoduché výměny se používají dva kolejové obvody. Do každého kolejového obvodu vede z řídicí skříně stíněný kabel 1x Li2YCYv (TP) 4x2x0.5. Uprostřed obvodu je umístěn kondenzátor.

6.2.9 POŽADAVKY NA TRAŤ

PŘÍČNÁ IZOLACE

Je-li požadována příčná izolace, musí být zajištěno, že levá a pravá kolejnice jsou elektricky řádně izolovány od sebe po celé délce kolejového obvodu (s výjimkou kabelových spojení, která tvoří součást kolejového obvodu).

Spojovací tyče: V případě, že jsou použity spojovací tyče, mohou být snadno izolovány pomocí spojů ze skelno-laminátových vláken.

Betonové pražce: V případě, že se používají betonové pražce a obsahují ocelové výztužné tyče, musí být zajištěno, aby kolejové armatury nebyly spojeny s výztuží v pražcích. To je zajištěno použitím plastových vložek pro armatury nebo jiným typem izolace.

Připojení zpětného proudu: V případě, že je v kolejovém obvodu přítomno připojení zpětného proudu (kabelové propojení kolejnic), musí být přesunuto na konec kolejového obvodu.

OBLAST BEZ OBSAHU KOVŮ (METAL-FREE AREA)

VAROVÁNÍ: Přebytečná kovová hmota na koleji nebo v zemi pod kolejí může značně narušit kolejový obvod, a proto je nutné se mu vyhnout.

Oblast bez kovů je definována jako oblast v koleji a pod kolejí bez velkých kovových předmětů nebo uzavřených vodivých smyček podle následujících obrázků:

Pro komplexní obdélníkový kolejový obvod (CR TC), Obdélníkový kolejový obvod (R TC), trojúhelníkový kolejový obvod (T TC) a dvoukolejný obvod (D TC)

Kvalita oblasti bez kovů je definována vzdáleností kovových předmětů od dna/strany kolejnice:

- 40cm oblast bez obsahu kovů: je zajištěna perfektní funkce kolejového obvodu.
- 20-40cm oblast bez obsahu kovů: kolejový obvod by měl obvykle fungovat, s výjimkou zvláštních situací (je nutné to konzultovat se zhotovitelem).
- Méně než 20 cm oblast bez obsahu kovů: kolejový obvod může fungovat i v této situaci, vždy je však nutné projednat konkrétní umístění a pro zajištění bezpečného provozu je třeba provést nezbytná měření (zjistit parametry kolejového obvodu).

Nikdy nesmí žádné kovové předměty vytvářet elektrické spojení levé a pravé kolejnice (viz požadavky na příčnou izolaci).

TIP: Aby byla zajištěna bezpečná mechanická pevnost betonu v oblasti rezonančních kolejových obvodů, doporučuje se místo ocelových sítí použít vyztužení tyčí ze sklo-laminátových vláken.

Použití prahů ze železobetonu je možné pouze v případě elektrické izolace mezi kolejnicemi.

VAROVÁNÍ: Vzdálenost mezi prahci nesmí být menší než 600 mm (osa).

DRENÁŽNÍ SYSTÉM

Použití drenážního systému lze použít v oblasti kolejových obvodů (TC) za následujících podmínek:

- je potřeba dodržet, aby celý odvodňovací systém netvořil vodivou smyčku (např. spojení příčných a podélných kanálů),
- pokud je kolem kolejnice kovová stěna oddělující gumové obložení kolejnice od betonu, je nutné zajistit, aby tato stěna netvořila smyčku uvnitř kolejáku

- systém je spolehlivě izolován od obou kolejnic
- délka TC je nejméně 9 metrů
- TC v blízkosti drenážního systému neobsahuje žádné další velké kovové předměty
- drenážní systém není na koncích TWC TC přítomen (viz TWC TC v oblasti bez kovů - Metal-free area)
- v TC je přítomno maximálně 1 drenážní systém
- vzdálenost mezi pražcem a drenážním systémem nesmí být menší než 600 mm (osa-osa).

U následujících systémů detekce tramvají musí být v celé oblasti detekce respektována oblast bez obsahu kovů:

- kolejový obvod
- indukční vázaný kolejový obvod
- detektor kovů

6.2.10 VÝHYBKOVÝ SYSTÉM

Přestavník TSH 106 LC je nový moderní systém pro obsluhu tramvajových výměn. V malém prostoru integruje všechny důležité funkce požadované pro bezpečný a bezporuchový tramvajový provoz.

Poloha jazyků v koncových polohách je zabezpečena přítlačnými pružinami s definovaným a kontrolovaným přítlakem a zajištěna mechanickým zámkem.

Odjištění zámku a přestavení výměny při násilném průjezdu opačným směrem („říznutí výhybky“, jízda po hrotu) je nedestruktivní a systém může být okamžitě dále provozován. Při nouzovém, manuálním, přestavení systém předává tuto informaci řídicímu systému a ten automaticky blokuje možnost elektrického přestavení.

6.2.11 OHŘEV VÝMĚN

Každá topnice je jištěna pojistkou 6 A v rozvaděči a proud každé topnice je kontrolován samostatně.

Součástí ohřevu je následující vybavení:

- spínač ohřevu,
- kontrolní relé proudu DCCM,
- samostatné jištění topnice PV514/6A,

- propojovací vedení a svorkovnice,
- 1 stykač ohřevu výměn.

Externími částmi silových obvodů je přívodní a propojovací vedení provedené kabely typu CGAY 6 mm² a 2,5 mm².

Tělesa ohřevu výhybek tvoří topné tyče Elektrolux o délce 2200 mm a výkonu 600 W. Topné tyče jsou osazeny v ocelových nerezových ochranných trubkách, namontovaných pod hlavou kolejnice. Ochranné tyče s topnými tyčemi jsou umístěny tak, aby přesahovaly cca 20 cm před jazyky výhybky. Připojovací hlavice topných tyčí jsou přístupné z ocelových skříní, osazených cca 2 metry za jazyky výhybky a přivařených ke kolejnicím z vnější strany koleje. Topnou tyč lze jednoduše vyměnit.

Připojení topných tyčí na záporný pól je provedeno kabelem stejného typu na svorku tvořenou šroubem umístěným na připojovací ocelové skříni. Ocelová připojovací skříň musí proto být řádně elektricky spojena s kolejnicí, např. měděným krátkým lanem o průřezu 75 mm².

6.2.12 PROPOJOVACÍ VEDENÍ

Silová propojovací vedení k topnicím budou provedena z kabelů CGAYm 2,5 mm². Ostatní propojení jsou vyznačena v blokovém schématu.

Kabely v kolejišti jsou vedeny v korugovaných plastových chráničkách DN 50 mm.

7 KABELOVÝ SEZNAM

7.1 KABELOVÝ SEZNAM PRO VÝHYBKU VE12

typ kabelu	délka
CGAU 6 – 3,6 kV (guma)	10m
CGAYm 6 (plast)	20m
CGAYm 2,5 (plast)	25m
ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 12G x 1 mm ²	20m
ÖLFLEX CLASSIC 110 Black 2x0.75 mm ²	15m

UNITRONIC Li2YCYv (TP) 4 x 2 x 0,5 mm ²	30m
UNITRONIC Li2YCYv (TP) 2 x 2 x 0,5 mm ²	40m
H07V-K (CYA) 1x50 mm ² černý	35m
CHBU 1x50 mm ² - 1kV	15m

7.2 KABELOVÝ SEZNAM PRO VÝHYBKU VE21

typ kabelu	délka
CGAU 6 – 3,6 kV (guma)	10 m
CGAYm 6 (plast)	20 m
CGAYm 2,5 (plast)	25 m
ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 12G x 1 mm ²	20 m
ÖLFLEX CLASSIC 110 Black 2x0.75 mm ²	15 m
UNITRONIC Li2YCYv (TP) 4 x 2 x 0,5 mm ²	25 m
UNITRONIC Li2YCYv (TP) 2 x 2 x 0,5 mm ²	40 m
H07V-K (CYA) 1x50 mm ² černý	35 m
CHBU 1x50 mm ² - 1kV	15 m

7.3 KABELOVÝ SEZNAM PRO VÝHYBKU VE6

typ kabelu	délka
CGAU 6 – 3,6 kV (guma)	10m
CGAYm 6 (plast)	23m
CGAYm 2,5 (plast)	15m
ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 12G x 1 mm ²	23m
UNITRONIC Li2YCYv (TP) 4 x 2 x 0,5 mm ²	47m
UNITRONIC Li2YCYv (TP) 2 x 2 x 0,5 mm ²	53m
H07V-K (CYA) 1x50 mm ² černý	30m

8 DEMONTÁŽ

Demontované součásti jsou majetkem správce zařízení, kterým je PMDP.

9 VLIV STAVBY NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Z hlediska zájmů chráněných hygienickou službou a zákonem č. 372/2011 Sb. o zdravotnických službách není tato akce významná. Při opravě trakčního vedení nebude narušen charakter a vzhled přilehlých budov. Stavbou nebude dotčena veřejná zeleň.

10 BEZPEČNOST PROVOZU A POŽÁRNÍ OCHRANA

Stavba nevyžaduje vzhledem ke svému charakteru žádná speciální opatření z hlediska protipožární ochrany. Pouze po celou dobu stavby musí být umožněn příjezd hasičské techniky pro případ zásahu ke všem objektům dotčených stavbou. Během prací nesmí dojít k poškození ani zakrytí požárních hydrantů. Investor je povinen nahlásit omezení průjezdnosti a všechny následné uzavírky komunikací 14 dní předem na ohlašovnu požárů.

Během stavby musí být zachován příjezd a přístup k přilehlým objektům a dopravní obsluha dotčené oblasti (především příjezd sanitních, požárních a policejních vozů a svoz domovního odpadu).

11 BEZPEČNOST PRÁCE PŘI REALIZACI STAVBY

Pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních všech druhů napětí a v jejich blízkosti se musí dodržet základní bezpečnostní předpisy obsažené v ČSN EN 50110-2.

Pro činnost nebo pobyt osob bez elektrotechnické kvalifikace v blízkosti elektrických zařízení platí ČSN EN 50110-1 ed.2.

Pro pracovníky přicházející do styku s elektrickým zařízením platí Vyhláška č. 50/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice. Pro obsluhu a práci na trolejovém vedení trolejbusů a tramvají o napětí do 1 kV a pro činnost v blízkosti těchto vedení platí ČSN 34 3112.

V terénu, resp. v místech, kde dochází k souběhům nebo křížování inženýrských sítí, případně kde může dojít k výskytu neznámých překážek, je nutno zemní práce provádět s velkou opatrností ručně.

Trasy podzemních inženýrských sítí (u kabelů určení míst spojování) bude nutno vytýčit přímo na místě a jejich polohu určit před započítím zemních prací pomocí měřicí techniky. Veškeré zemní práce prováděné v souběhu, resp. při křížení cizích zařízení je nutno provádět zásadně za odborného dozoru správců dotčených zařízení. Vyznačení tras, spojek, stožárů apod. u nově zřizovaného zařízení dle této projektové dokumentace musí být výkresově upřesněno a doplněno v rámci zhotovení dokumentace dle provedení dodavatelem.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím na živé části (troleji) je provedena dle ČSN 33 2000-1 ed.2 polohou (výška troleje nad kolejemi nebo vozovkou je 5,5 m).

Ochrana před nebezpečným dotykem na neživých částech (stožárech) je provedena dle ČSN 33 3516 dvojitou izolací. První izolace je tvořena umělohmotným lanem z minorocu nebo umělohmotným bočákem troleje. Vzdálenost druhé izolace je od stožáru min. 1,5 m.

12 ZÁVĚR

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s ČSN.

12.1 UVEDENÍ DO PROVOZU

Před uvedením do provozu je nutno provést revizi dle ČSN. Dále je potřeba provést technickou prohlídku a zkoušku a musí být vydán průkaz způsobilosti UTZ/E. Po ukončení stavby musí být provozovateli předána projektová dokumentace dle skutečného provedení.

12.2 NÁVRH PODMÍNEK ZKUŠEBNÍHO PROVOZU

- doba trvání 2 měsíce
- 1x měsíčně provést měření izolačního stavu, měření úbytků napětí ve špičkovém provozu, kontrola zkratové odolnosti.

Po ukončení zkušebního provozu vypracuje provozovatel protokol o prováděných kontrolách a provede jeho vyhodnocení. Pokud po dobu zkušebního provozu nebudou zjištěny závady, které by bránily dalšímu provozu, zažádá TDI o uvedení trolejového vedení do trvalého provozu.

12.3 ZÁVAZNÉ DOKLADY K PŘEJÍMACÍMU ŘÍZENÍ

- Dokumentace opravená dle provedení stavby umožňující provoz a údržbu
- Revizní zpráva
- Protokol o technické prohlídce a zkoušce
- Průkaz způsobilosti UTZ/E
- Geodetické zaměření kabelových tras dle GIS

Vypracoval: xxx 6/2022

č. j.: MMP/207463/25

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 3

ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené, nadlimitní režim**

I. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ poskytuje na základě žádostí dodavatelů ze dne 25.04. a 29.04.2025 vysvětlení zadávacích podmínek (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Dotaz dodavatele č. 4:

V zadavatelem postoupeném soupisu prací se uvažuje s použitím bokovnic na kolejnice, avšak v soupisu prací není uvedeno použití patního profilu.

Doplní zadavatel položku patního profilu, nebo mají být nainstalované pouze vnitřní a vnější bokovnice bez patního profilu?

Odpověď na dotaz č. 4:

Zadavatel doplnil do soupisu prací do položky č. 83 popis, že zadavatel požaduje osazení patního profilu kolejnice. Jedná se o dodávku a montáž.

Jako přílohu č. 2 tohoto Vysvětlení zadavatel přikládá aktualizovaný Soupis prací. Dodavatelé jsou povinni ve svých nabídkách předložit tento aktualizovaný Soupis prací.

Dotaz dodavatele č. 5:

V SO 651 - Tramvajová trať – položka č. 68 pražec dřevěný výhybkový 260x150 jakékoliv délky nad 2600 mm, nejsou zřejmé délky jednotlivých požadovaných pražců.

Může zadavatel doložit klad výhybkových pražců jednotlivých délek?

Odpověď na dotaz č. 5:

Jako přílohu č. 1 tohoto Vysvětlení zadavatel předkládá všem dodavatelům dokument obsahující klad pražců.

Dotaz dodavatele č. 6:

V SO 651 Tramvajová trať u položky č. 69 - Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo pražcích v do panelů na betonové desce nebo na podélných betonových pražcích, není zřejmé, zda položka obsahuje materiál.

Může zadavatel uvést, zda je položka včetně materiálu, nebo se jedná pouze o zřízení koleje?

Odpověď na dotaz č. 6:

Zadavatel k tomuto dotazu sděluje, že v soupisu prací je potřeba položku č. 69 nacenit včetně kolejového materiálu (drobného kolejiva).

Na základě dotazu dodavatele zadavatel doplnil do soupisu prací do položky č. 69 popis položky.

Jako přílohu č. 2 tohoto Vysvětlení zadavatel přikládá aktualizovaný Soupis prací. Dodavatelé jsou povinni ve svých nabídkách předložit tento aktualizovaný Soupis prací.

Dotaz dodavatele č. 7:

Dle zkušenosti uchazeče se domníváme, že při zřizování litých asfaltů v SO 651 Tramvajová trať by měla být mezi položkami č. 92 Litý asfalt MA 16 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm a č. 93 Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm vložena výztužná geomříž, která však není uvedena v soupisu prací.

Žádáme zadavatele o sdělení, zda má být geomříž použita, popřípadě o doplnění do soupisu prací.

Odpověď na dotaz č. 7:

Zadavatel k dotazu dodavatele sděluje, že geomříž není požadována.

Dotaz dodavatele č. 8:

K SO 656 k technické zprávě - proč nelze otevřít soubor Elektricky ovládání výhybek.

Odpověď na dotaz č. 8:

Zadavatel k dotazu dodavatele sděluje, že prověřil funkčnost poskytnutého dokumentu a došel k závěru, že dokument je v pořádku. Jedná se o soubor ve formátu *pdf, a pro jeho otevření je třeba mít nainstalovaný příslušný program, tj. Acrobat Reader, nebo Acrobat, který je volně dostupný ke stažení na internetové síti.

II. Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Vzhledem k povaze úpravy a doplnění zadávacích podmínek zadavatel současně v souladu s ustanovením § 99 odst. 2 ZZVZ prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, a to následovně:

Lhůta pro podání nabídek končí dne 27.05.2025 v 10:00 hodin.

Nabídky budou zadavatelem v souladu s ustanovením § 109 ZZVZ otevřeny po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Pro úplnost a odstranění jakýchkoliv nejasností zadavatel uvádí, že dne 29.04.2025 odeslal k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek formulář 16 Oprava Zahájení, ve kterém uvedl upravenou lhůtu pro podání nabídek.

Příloha č. 1: RTT_Skvrna_DPS_651-8_Klad_prazcu

Příloha č. 2: Aktualizovaný Soupis prací

Dne 29.04.2025

Bc. Taťána Kicová
vedoucí Odboru investic MMP

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2025-02

Stavba: REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ

Místo:

Datum: 02.02.2025

Zadavatel:

IČ: 00075370

Statutární město Plzeň

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
2025-02	REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ			
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady			
SO 101.1	Komunikace a chodníky			
SO 101.2	Povrchová oprava silnice I/20			
SO 151	Dopravně inženýrská opatření			
151.0	Náhradní zastávky MHD			
151.1.1.	Etapa 1, fáze 1			
151.1.2.	Etapa 1, fáze 2			
151.1.3.	Etapa 1, fáze 3			
151.1.4.	Etapa 1, fáze 4			
151.1.5.	Etapa 1, fáze 5			
151.2.1.	Etapa 2, fáze 1			
151.2.2.	Etapa 2, fáze 2			
151.2.3.	Etapa 2, fáze 3			
151.2.4.	Etapa 2, fáze 4			
151.3.1.	Etapa 3, fáze 1			
151.3.2.	Etapa 3, fáze 2			
151.3.3.	Etapa 3, fáze 3			
151.3.4.	Etapa 3, fáze 4			
151.4.	Etapa 4			
SO 161	Úpravy na SSZ			
SO 301	Vodovody			
SO 301-1	Vodovod Tovární - Přemyslova			
SO 301-2	Vodovod Karlova - Přemyslova			
SO 301-3	Vodovod Rybářská - Přemyslova			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 302	Kanalizace			
SO 302-1	Kanalizace Skvrňanská - Krátká			
SO 302-2	Kanalizace Karlova - Kalikova			
SO 302-3	Kanalizace Palackého náměstí			
SO 401	Veřejné osvětlení			
SO 651	Tramvajová trať			
SO 651-7	Ozelenění tramvajové trati			
SO 652	Úprava trolejového vedení			
SO 653	Úprava trakčního kabelového vedení			
SO 655	Nástupní tramvajové ostrůvky			
SO 656	Elektrické ovládání výhybek			
SO 657	Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.07.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
1	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 161								
2	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 657								
3	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 161								
4	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 657								
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
5	K	011603000	Diagnostika komunikace	ks	3,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Náklady na odběr vzorka a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. Náklady na odběr vzorků a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. 3								
6	K	012203000	Zeměměřičské práce před výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>V podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NA STAVENIŠTI VČETNĚ OBNOVENÍ VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ PO DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
7	K	012303000	Zeměměřičské práce při provádění stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - GEODETICKÉ PRÁCE PO CELOU DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
25	K	012403000	Zeměměřičské práce po výstavbě	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ PODOBĚ: - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY - PODKLADY PRO ZÁKRES DO DIGITÁLNÍ MAPY - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VKLAD DO KATASTRU NEMOVITOSTÍ - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VĚCNÁ BŘEMENA - OSTATNÍ INFORMACE VIZ POŽADAVKY V ZD 1								
8	K	013203000	Dokumentace stavby (výkresová a textová)	Kč	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY - SO 651</i>								
9	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>příloha 013-odst. 01325, 01329,</i> <i>PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY (HSV,PSV,MONTÁŽE)</i> - V POČTU A PROVEDENÍ DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - VČETNĚ FOTODOKUMENTACE STAVBY 1								
D VRN3			Zařízení staveniště					
10	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Zajištění a provedení všech prací a dodávek nezbytných k provedení díla, tj. prací a dodávek které nejsou přímo určeny rozsahem stavby, avšak jejich provedení je pro zhotovení stavby nezbytné (např. VRN/NUS vč. zařízení staveniště a jeho likvidaci po stavbě, zajištění dočasných přípojek pro zařízení staveniště, aktualizace vyjádření a prověření existence stávajících podzemních i vzdušných vedení a zařízení, zajištění vytýčení všech podzemních sítí a provedení opatření pro zajištění podzemních a nadzemních sítí a ochranu po dobu výstavby s protokolárním předání křížení se sítěmi, opatření pro zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví a požární bezpečnosti, opatření vyplývající z plánu BOZP - veškeré náklady spojené s pořízením, dovozem, montáží, údržbou, demontáží a odvozem: veškerých mobilních stavebních buněk (kancelář, šatny, příruční sklad, umývárna) a k tomu odpovídajících mobilních WC, včetně eventuálního dočasného zpevnění ploch např. pro skládkování a ochranu nezabudovaného nebo vytěženého materiálu, mobilního oplocení staveniště po dobu stavby včetně pojistných vzpěr a zátěže proti překlopení oplocení, provizorního ohrazení výkopů, dočasného napojení na inženýrské sítě a ekologickou likvidaci odpadů. Ostatní ZS - viz. ZOV (např. umístění bezpečnostních značek, tabulky se zákazem vstupu nepovolaným osobám na staveniště apod.), rekultivaci plochy po odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle ZOV - včetně nákladů na energie pro ZS pro zhotovitele i podzhotovitele.

Součástí zařízení staveniště jsou i různé dočasné stavby a zařízení.

Náklady na zařízení staveniště zahrnují:

1. související (přípravné) práce,
2. vybavení staveniště,
3. připojení na inženýrské sítě včetně nákladů na energie,
4. zabezpečení staveniště,
5. zrušení zařízení staveniště.

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

1

11	K	03000999R	Elektronický stavební deník	KČ	1,000			

Poznámka k položce:

vedení elektronického stavebního deníku po celou dobu stavby dle požadavků ZD

12	K	032103000	Náklady na stavební buňky, úpravu stávajících objektů	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

VČETNĚ VYBAVENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY (stůl, skříň, věšák, židle, wifi)

1

27	K	032803000	Ostatní vybavení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů

pochozí lávky, pojízdné plechy, mobilní oplocení po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

bezpečný vstup a výstup z výkopů - žebříky - po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	034503000	Informační tabule na staveništi <i>DLE GRAFICKÉHO NÁVRHU A POČTU UVEDENÉHO V ZD</i> 1 D VRN4 Inženýrská činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	040001000	Inženýrská činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04 odstavec 042, 043, 044, 0491-3</i> NAPŘ.: NÁKLADY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ NÁKLADY NA KOLAUDAČNÍ ŘÍZENÍ REVIZE, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ ZKOUŠKY A OSTATNÍ MĚŘENÍ, SLOŽENÍ VYTĚŽENÉ ZEMINY A DALŠÍ, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04, odst. 0451-3</i> PRO ZHOTOVITELE A PODZHOTOVITELE (HSV,PSV,M) 1 D VRN5 Finanční náklady	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	051002000	Pojistné <i>POPLATKY ZA POJIŠTĚNÍ STAVBY POŽADOVANÉ V ZD</i> 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	053002000	Poplatky <i>Poznámka k položce: https://epo.plzen.eu/irj/portal/anonymous? NavigationTarget=ROLES://portal_content/IUO/Role/IUO_Anonymni/IUO_Formulare_ke_sta zeni/IUO_Formulare_ke_stazení např. náklady na: SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "ROZHODNUTÍ" SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "SOUHLAS S UŽÍVÁNÍM VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ" POPLATKY NA ZÁKLADĚ OBECNĚ ZÁVAZNÉ VYHLÁŠKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA PLZNĚ č. 4/2020 o místním poplatku za užívání veř. prostranství poplatky za zvláštní užívání pozemku a komunikace</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(platí pro celý rozsah stavby po celou dobu výstavby)

1

18	K	056002002R	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD	KČ	1,000			
19	K	056002001R	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD	KČ	1,000			
20	K	059002000	Ostatní finance	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Nájemné za provádění stavebních prací ve vozovce silnice I. třídy.

(provádění prací vozovka - 60,58 Kč/bm/m2/den, zábor silnice- bez zásahu do vozovky

45,45 Kč/bm/m2/den)

Viz blíže popsáno v zadávací dokumentaci.

D VRN6 Územní vlivy

26	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	...	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0 příloha 06, odst. 061

1

D VRN7 Provozní vlivy

21	K	070001000	Provozní vlivy	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0, příloha 07, odst. 072-079

včetně: Technická opatření vyplývající na celé stavbě ze skutečného výskytu inženýrských podzemních sítí v době realizace stavby

po jejich vytyčení jejich správci a po zjištění přesného stavu inženýrských sítí v zemi

vč. koordinace se zástupci těchto správců sítí při splnění všech prací, které vyplynou z jejich požadavků - ochrana sítí v rámci staveniště.

1

D VRN9 Ostatní náklady

22	K	091704000	Náklady na údržbu	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NÁKLADY NA ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY

NÁKLADY NA OBNOVENÍ VŠECH DOTČENÝCH PLOCH STAVBOU DO PŮVODNÍHO STAVU

1

23	K	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

STŘEŽENÍ A OCHRANA DÍLA OD UKONČENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ DO DOBY VYDÁNÍ PRAVOMOCNÉHO KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU - 30 dní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

1

D VRN10 DALŠÍ NÁKLADY

24	K	092002000	Ostatní náklady související s provozem	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NAPŘ:

NÁKLADY NA VÝVOZ POPELNIC - MANIPULACE, PRAVIDELNÝ PŘESUN Z NEDOSTUPNÝCH ČÁSTÍ STAVBY A ZPĚT K DOMU V PRŮBĚHU CELÉ VÝSTAVBY

INFORMACE PRO VLASTNÍKY SOUSEDNÍCH NEMOVITOSTÍ

NÁKLADY NA ZKOUŠKY (HUTNÍCÍ, OSTATNÍ)

1

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.1 - Komunikace a chodníky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113100013.DP	DMTZ stávající vpusti vč. mříže, vybourání obetonování, zásypu vhodným materiálem, odvozu na skládku včetně skládkovného	kus	1,000			
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	54,250			CS ÚRS 2025 01

41,97+12,28

3	K	113107321	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	35,849			CS ÚRS 2025 01

0,52*68,94

4	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	76,630			CS ÚRS 2025 01

tl. 15 cm

6,0+3,36+54,25

tl. 20 cm

13,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
5	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	17,804			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 25 cm</i>								
<i>0,55*32,37</i>								
6	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	12,030			CS ÚRS 2025 01
<i>6,24+5,79</i>								
7	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	11,400			CS ÚRS 2025 01
<i>1,6+0,44+6,0+3,36</i>								
8	K	113107343	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	113,270			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 11 cm</i>								
<i>63,47</i>								
<i>tl. 15 cm</i>								
<i>39,95+9,85</i>								
<i>Součet</i>								
9	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	133,470			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová obruba</i>								
<i>7,01+4,0+5,41+5,0</i>								
<i>betonová obruba</i>								
<i>54,97+5,93+27,41+13,72+10,02</i>								
<i>Součet</i>								
10	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	50,540			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová přídlažba</i>								
<i>2,00+5,41</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>betonová přídlažba</i> <i>29,41+13,72</i> <i>Součet</i>					
11	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3 <i>"sanace vozovka"</i> <i>5,62</i> <i>"sanace chodník"</i> <i>44,655</i> <i>"komunikace"</i> <i>96,92*0,25+11,24*(0,62+0,12)+26,93*0,25</i> <i>Součet</i>	m3	89,555			CS ÚRS 2025 01
12	K	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,2*1,86</i>	m3	2,678			CS ÚRS 2025 01
13	K	132151251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,5*3,26</i>	m3	5,868			CS ÚRS 2025 01
14	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>3,747*2</i>	m3	7,494			CS ÚRS 2025 01
15	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>komunikace</i> <i>39,28+2,678+5,868-3,747</i> <i>sanace</i> <i>50,28</i> <i>Součet</i>	m3	94,359			CS ÚRS 2025 01
16	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	471,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(44,079 + 50,28)*5

17	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
18	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	4,551			CS ÚRS 2025 01

vhodná zemina

0,03(10,76+16,05)*

zemina z mezideponie

*25,83*0,1+8,7*0,12+0,03*(2+2)*

Součet

19	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	84,924			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

komunikace

*44,08*2*0,45*

sanace

*50,28*2*0,45*

Součet

20	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	94,360			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

komunikace

*44,08*2*0,50*

sanace

*50,28*2*0,50*

Součet

21	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	9,436			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

*44,08*2*0,05*

sanace

*50,28*2*0,05*

Součet

22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
23	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,742			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

*pro vpust a přípojku
štěrkodrt' frakce 0/22*

1,26+3,482

24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	2,348			CS ÚRS 2025 01

podsyp

*0,36*3,26*

obsyp

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0,3*1,2*3,26								
Součet								
25	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: tl. 10 cm								
26	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
27	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
28	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	272,160			CS ÚRS 2025 01
D 4 Vodorovné konstrukce								
29	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	0,535			CS ÚRS 2025 01
vpust 1,2*1,2*0,1*1 přípojka 1,2*0,1*3,26 Součet								
30	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,144			CS ÚRS 2025 01
1,2*1,2*0,1*1								
32	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,228			CS ÚRS 2025 01
0,07*3,26								
33	K	452313121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10	m3	0,240			CS ÚRS 2025 01
1,2*0,4*0,5*1								
D 5 Komunikace pozemní								
34	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	256,319			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

konstrukce

204,67+37,37

dosyp

*0,26*54,92*

Součet

35	K	564851013	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 170 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	7,630			CS ÚRS 2025 01
37	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
38	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	201,100			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

vozovka

*2*11,24*

chodníky

26,93+151,69

Součet

39	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	27,070			CS ÚRS 2025 01

vozovka

21,07

chodník

6

Součet

40	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	57,890			CS ÚRS 2025 01

27,07+30,82

41	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	6,000			CS ÚRS 2025 01
42	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01
44	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	m2	5,560			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce: včetně protismykové povrchové úpravy kartáči</i>								
45	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	246,770			CS ÚRS 2025 01
<i>dlažba z mezideponie</i> <i>54,25*0,8</i> <i>dlažba nová</i> <i>147,61+28,22</i> <i>dlažba pro var. a sig. pásy nová</i> <i>27,54</i> <i>Součet</i>								
D 8 Trubní vedení								
46	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	3,260			CS ÚRS 2025 01
47	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	895941302	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 dno s kalištěm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	895941313	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž horní 295 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	895941323	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž středová 570 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	895941332	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž průběžná se zápachovou uzávěrkou	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15	m3	0,052			CS ÚRS 2025 01
<i>0,4*0,325*0,4*1</i>								
54	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	0,092			CS ÚRS 2025 01
<i>(0,75*0,75*0,25-3,14*0,25*0,25*0,25)*1</i>								

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	49,410			CS ÚRS 2025 01
56	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	6,520			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Žulová přídlažba, doprava části materiálu z mezideponie.</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
57	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
58	K	916132113	Osazení silniční obruby z betonové přídlažby (krajníků) s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou šířky do 250 mm s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
59	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
60	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	203,640			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).</i> 179,11+24,53								
61	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,167			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i> 6,52*0,03+(6,52+25,85)*0,03								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry <i>68,68+38,20+1*(0,5+0,5)</i>	m	107,880			CS ÚRS 2025 01
63	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm <i>1,9+4,8</i>	m	6,700			CS ÚRS 2025 01
64	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>33,21+21,26+7,1+7,11</i>	m	68,680			CS ÚRS 2025 01
65	K	919735125	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm <i>3,29+3,40+6,77+6,72</i>	m	20,180			CS ÚRS 2025 01
66	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	21,420			CS ÚRS 2025 01
67	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou	m2	7,410			CS ÚRS 2025 01
D 997 Přesun sutě								
68	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>(35,849*0,17+63,61*0,22+13,020*0,29+17,804*0,37)*-1</i>	t	-30,452			
69	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	17,170			
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>12,03*0,44+43,13*0,115+7,41*0,083+21,42*0,045</i>	t	11,832			CS ÚRS 2025 01
71	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>11,832*14</i>	t	165,648			CS ÚRS 2025 01
72	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	19,031			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

Betonová dlažba 80% na mezideponii pro zpětné použití (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. přídlažby na mezideponii do 1 km

*7,41*0,032*0,8*

odvoz žul. přídlažby na skládku do 1 km

*7,41*0,032*0,2*

odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km

*54,25*0,255*0,8*

odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km

*54,25*0,255*0,2*

odvoz bet. přídlažby na skládku do 1 km

*43,13*0,115*

Součet

73	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	108,836			CS ÚRS 2025 01

*0,047*14+2,767*14+4,96*14*

74	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,397			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km

*21,42*0,16*0,8*

odvoz žul. obruby na skládku do 1 km

*21,42*0,16*0,2*

odvoz bet. obruby na skládku

*112,05*0,205*

Součet

75	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	339,396			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2,742*3+0,685*14+22,97*14

76	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	0,190			CS ÚRS 2025 01
77	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	37,569			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

2,767+22,97+11,832

78	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,732			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

0,047+0,685

D 998 Přesun hmot

79	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	74,253			CS ÚRS 2025 01

D M Práce a dodávky M

D MAT Materiál

80	M	59217034	obrubník silniční betonový 1000x150x300mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01

25,85+12,35

81	M	59218003	krajník betonový silniční 250x125x100mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
82	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	179,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10,02+57,7+42,45+68,94								
83	M	58380005	obrubník kamenný žulový přímý 1000x200x250mm	m	24,530			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: OP4								
6+7,01+5+6,52								
84	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
10,76+16,05+2+2								
85	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	0,072			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: kostka vel. 12, 2% ztratiné								
(6,52-(7,41*0,8))*0,12*1,02								
86	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	1,608			CS ÚRS 2025 01
0,804*2								
87	M	59224495	vpust' uliční DN 450 kaliště nízké 450/240x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
88	M	59224493	skruž betonová průběžná se zápachovou uzávěrkou 150mm PVC pro uliční vpust' 450x645x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
89	M	59224488	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
90	M	59224485	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
91	M	59224135	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x90x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
92	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
93	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
94	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	9,484			CS ÚRS 2025 01
4,742*2								
95	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	3,309			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1,5% ztratiné								
3,26*1,015								
96	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
97	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
98	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
99	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	149,086			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
1% ztratiné

147,61*1,01

100	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	28,502			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

28,22*1,01

101	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	27,815			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

27,54*1,01

102	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm)	m	49,410			
103	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	40,748			CS ÚRS 2025 01

203,740*0,1*2

104	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6,112			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,3 kg/m2

203,740*0,03

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.2 - Povrchová oprava silnice I/20

KSO: 822 22

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,530			CS ÚRS 2025 01
2	K	113154263	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	376,620			CS ÚRS 2022 01
3	K	113154363	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	1 607,400			CS ÚRS 2022 01
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

41,47+124,3

5	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

80% zpětné použití, 20% odvoz na skládku

124,3+5,03+41,47

D 5 Komunikace pozemní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m ²	m ²	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
7	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m ²	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce: vč. odrcená předobalovaná drt' (1% asfaltu) frakce 2/4 v množství 2 kg/m²</i>								
D 8 Trubní vedení								
8	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
9	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
15,9+9,17+4,37+30+30								
10	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
1,17+64,99+30+30+61,77+10,58+10,5+8,36+8,13+9,41+33,73								
11	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
124,29+18,16+127+13,58+33,73								
12	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
13	K	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
14	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
15	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
16	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
17	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	674,840			CS ÚRS 2025 01
89,44+268,64+316,76								
18	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
19	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	172,010			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

Žulová přídlažba, doprava částí materiálu z mezideponie.

Lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa)

42,59+5,03+124,39

20	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	5,311			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí

172,010*0,03+5,03*0,03

21	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	437,010			CS ÚRS 2025 01

72,36+172,01+131,97+51,67+9*(0,5+0,5)

22	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	72,360			CS ÚRS 2025 01

9,46+36,4+12,94+7,8+5,76

23	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

před prováděním spojovacího postřiku a ohrubné vrstvy

24	K	966007123	Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	7,250			CS ÚRS 2025 01

1,88+2,45+1,57+0,93+0,39+0,03

25	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

26	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou	m2	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

z položky č. 113203111

D 997

Přesun sutě

27	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-182,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(376,62*0,092+1607,40*0,092)*-1								
28	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-0,337			
1,530*0,22*-1								
29	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	132,620			
30	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
170,80*0,083+165,77*0,045								
31	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	302,904			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Odvoz na skládku (15 km) 21,636*14								
32	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9,837			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na mezideponii do 1 km 170,80*0,032*0,8 odvoz na skládku do 1 km 170,80*0,032*0,2 odvoz z mezideponie na stavbu do 1 km 4,372 Součet								
33	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	15,302			CS ÚRS 2025 01
1,093*14								
34	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,524			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na deponii města Plzně do 1 km 165,77*0,16*0,8								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>odvoz na skládku do 1 km</i> <i>165,77*0,16*0,2</i> <i>Součet</i>								
35	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	137,927			CS ÚRS 2025 01
21,219*3+5,305*14								
36	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	4,372			CS ÚRS 2025 01
37	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
38	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,093			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
39	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	29,988			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
40	M	58381007	<i>kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10</i>	<i>m2</i>	<i>4,329</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

kostka vel. 12, 2% ztratiné

*(172,01-170,80*0,8)*0,12*1,02*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.0 - Náhradní zastávky MHD

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01
2	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

3	K	564831011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

36,47+54

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

4	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	31,000			CS ÚRS 2025 01

IJ4a

14

IJ4c

14

C10a

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

C10b

2

Součet

5	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7 812,000			CS ÚRS 2025 01

31*(36*7)

6	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	21,813			CS ÚRS 2025 01

V2b (3/1,5)

3/4,5*32,72

7	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	21,813			CS ÚRS 2025 01
8	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 997 Přesun sutě

9	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-16,285			

90,47*0,18*-1

10	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,072			CS ÚRS 2025 01
11	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,072			CS ÚRS 2025 01

90,47*0,0008

12	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	1,008			CS ÚRS 2025 01

0,072*14

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.1. - Etapa 1, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

E7b

2

3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01

42(11*7)*

4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01

2(11*7)*

5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

A15

6

C4a

1

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
7*(11*7)								
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01
42*(11*7)								
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
1*(11*7)								
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.2. - Etapa 1, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
IP29								
2								
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2*(1*7)								
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2*(1*7)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.3. - Etapa 1, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01

5*(1*7)

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

IP19

1

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1*(1*7)

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

7*2

Z4 použita jen pro fázi 3

5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01
5*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
1*(1*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.4. - Etapa 1, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>E13</i> <i>1</i> <i>IS11b (Klatovy)</i> <i>4</i> <i>Součet</i>								
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
<i>32*(4*7)</i>								
4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
<i>5*(4*7)</i>								
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
<i>B24b</i> <i>1</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			IP18b					
			6					
			IP19					
			1					
			IP29					
			4					
			IS11a					
			1					
			IS11b (Karlovy Vary)					
			4					
			IS11c					
			7					
			A15					
			1					
			C4a					
			1					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	672,000			CS ÚRS 2025 01
			(26-1-1)*(4*7)					
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			16*2					
			Z4 použita jen pro fázi 4					
			32					
			Součet					
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
			32*(4*7)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 2*(4*7)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.5. - Etapa 1, fáze 5

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	32,000			CS ÚRS 2025 01

pro desku Z4

28

pro zábranu Z2

4

Součet

2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

2*2

3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01

E9

2

E13

4

IS11b (Klatovy)

6

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	448,000			CS ÚRS 2025 01
			32*(7*2)					
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
			4*(7*2)					
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01
			12*(7*2)					
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
			B1					
			2					
			B24b					
			1					
			C2b					
			1					
			IP19					
			1					
			IS11a					
			2					
			IS11b					
			6					
			IS11c					
			6					
			A15					
			1					
			C4a					
			1					
			Součet					
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	266,000			CS ÚRS 2025 01
			(21-1-1)*(7*2)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(7*2)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			13*2					
			Z4 použita jen pro fázi 5					
			2					
			Součet					
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.1. - Etapa 2, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>113</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>14</i> <i>Součet</i>	kus	127,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>7*2</i>	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E7b</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>127*(7*11)</i>	kus	9 779,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	1 078,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14*(7*11)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	231,000			CS ÚRS 2025 01
3*(7*11)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
A15								
5								
B30								
6								
C4a								
1								
IP18b								
2								
IP19								
3								
IP29								
3								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 540,000			CS ÚRS 2025 01
20*(7*11)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
7*(7*11)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	113,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	8 701,000			CS ÚRS 2025 01
113*(7*11)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(7*11)</i>	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>9*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*9</i> <i>Součet</i>	m	153,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	153,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.2. - Etapa 2, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23*(1*7)</i>	kus	161,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(1*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B30</i>	kus	13,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2					
			C4a					
			1					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
			13*(1*7)					
7	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(1*7)					
9	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	45,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(7+8)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					
			Součet					
10	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	105,000			CS ÚRS 2025 01
			15*(1*7)					
13	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			1*(1*7)					
14	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1*(1*7)								
15	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	51,000			CS ÚRS 2025 01
V9a								
3*12,5								
kříž								
2*2,25*3								
Součet								
16	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	51,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.3. - Etapa 2, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>(15+12)*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 2</i> <i>13</i> <i>Součet</i>	kus	67,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>13*(1*7)</i>	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(1*7)</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V2b (1,5/1,5)</i> <i>1,5/3*29</i>	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.4. - Etapa 2, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>7</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23,000*(2*7)</i>	kus	322,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(2*7)</i>	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
			7*(2*7)					
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
			B1					
			2					
			B24b					
			3					
			C2b					
			2					
			IP18b					
			2					
			IP19					
			3					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
			22*(2*7)					
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(2*7)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	65,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(13+12)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	210,000			CS ÚRS 2025 01
<i>15*(2*7)</i>								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
<i>1*(2*7)</i>								
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	157,500			CS ÚRS 2025 01
<i>V9a - fáze 1</i>								
<i>4*12,5+5*12,5</i>								
<i>kříž</i>								
<i>2,25*2*5</i>								
<i>kříž - fáze 1</i>								
<i>2,25*2*5</i>								
<i>Součet</i>								
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	157,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.1. - Etapa 3, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 92 <i>pro zábranu Z2</i> 4*2 <i>Součet</i>	kus	100,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 100,000*(11*7)	kus	7 700,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	616,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(11*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	462,000			CS ÚRS 2025 01
6*(11*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
A15"reflexní podklad"								
2								
A15								
7								
B30								
2								
IP18b								
2								
IP19								
3								
IP29								
2								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 386,000			CS ÚRS 2025 01
18*(11*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
4*(11*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	92,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	7 084,000			CS ÚRS 2025 01
92*(11*7)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>2*(11*7)</i>	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>7*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*7</i> <i>Součet</i>	m	119,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	119,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.2. - Etapa 3, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>10</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>8</i> <i>Součet</i>	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>18*(2*7)</i>	kus	252,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4,000*(2*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
B1								
2								
B24a								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
2*(2*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
Z4 použita z fáze 1								
(10+13)*2								
Z4 použita jen pro fázi 2								
10								
Součet								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
10*(2*7)								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.3. - Etapa 3, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

E8c

1

E13

5

Součet

2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01

6(1*7)*

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

B1

1

B24a

1

B28

3

IP10b

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

3

Součet

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

8(1*7)*

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

*6*2*

Z4 použita jen pro fázi 3

17

Součet

6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	119,000			CS ÚRS 2025 01

17(1*7)*

9	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

10	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.4. - Etapa 3, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> 2	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 <i>2*(2*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B24b</i> 2 <i>C2b</i> 1 <i>IS11c</i> 6 <i>Součet</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 <i>9*(2*7)</i>	kus	126,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>1*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 3</i> <i>6</i> <i>Součet</i>	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>6*(2*7)</i>	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.4. - Etapa 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 94 <i>pro zábranu Z2</i> 8*2 <i>Součet</i>	kus	110,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 3	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 110*(3*7)	kus	2 310,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(3*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
3*(3*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	16,000			CS ÚRS 2025 01
A15 6 A15"reflexní podklad" 3 B30 2 C4a 1 E13 2 IP18b 1 IP29 1 Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	336,000			CS ÚRS 2025 01
16*(3*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01
4*(3*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	94,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 94*(3*7)	kus	1 974,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 1*(3*7)	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116 2*(3*7)	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců V2b (3/1,5) 3/4,5*(62,03+62,15)	m	82,787			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	82,787			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 161 - Úpravy na SSZ

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.19

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 05.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV HSV

D 1 Zemní práce

1	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,500			CS ÚRS 2025 01
2	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	27,500			CS ÚRS 2025 01

5*5,5

3	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

5,5*1,9

D 100 MATERIÁL

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	15,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	1001-00000005	Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49	kg	60,000			
Poznámka k položce: Zaliti vyřízlé drážky s uloženou indukční smyčkou v živici. Speciální zálivka Paramo AZ-PO-49 nebo obdobná zálivka stejných vlastností a kvality.								
8	M	BTL.0006364. URS	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku TBP 14-30 D30x125x4cm	kus	3,000			
9	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 32/40mm	m	1 114,000			CS ÚRS 2025 01
10	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 93/110mm	m	21,000			CS ÚRS 2025 01
12	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
13	M	34575103	deska kabelová krycí PVC červená, 200x2mm	m	195,000			CS ÚRS 2025 01
14	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	132,000			CS ÚRS 2025 01
15	M	1001-00000020	Zemnicí souprava řadiče	ks	1,000			
Poznámka k položce: Uzemnění řadiče								
16	M	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
17	M	35441865	svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
18	M	35431025	svorka uzemnění nerez křížová pro vodič D 6- 10mm s mezideskou	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SK + 1 N								
19	M	35432545	přichytka kabelová 29-40mm	kus	69,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	105,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
21	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	104,000			
Poznámka k položce: Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	130,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
23	M	1001-00000031	VP8 - držák na značky	ks	43,000			
Poznámka k položce: VP8 - držák na značky								
24	M	40445612	značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
26	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	1001-404442580e	Tabulka typ I-3M "CHODCI STISKNĚTE TLAČÍTKO"	ks	6,000			
Poznámka k položce: Dopravní značka P4 typ I-3M								
28	M	1001-00000042	Krabice Acidur	ks	3,000			
Poznámka k položce: Krabice Acidur pro dodotěsné spojení vodiče smyčky a přírodního kabelu								
29	M	1001-00000048	Základový rám pro chodecký stožár	ks	7,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro chodecký stožár. Viz ~Situace SSZ~.								
30	M	1001-00000050	Stožár chodecký	ks	7,000			
Poznámka k položce: Stožár chodecký. Viz ~Situace SSZ~.								
31	M	1001-00000051	Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný	ks	2,000			
Poznámka k položce: Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný. Viz ~Situace SSZ~.								
32	M	1001-00000053	Základový rám pro řadič	ks	1,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro řadič								
33	M	1001-00000056	Výložník 4m typ	ks	1,000			
Poznámka k položce: Výložník 4m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
34	M	1001-00000058	Výložník 5m typ	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Výložník 5m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
35	M	1001-00000062	Víko stožáru plastové d 100	ks	7,000			
Poznámka k položce: Víko chodeckého stožáru plastové d 100. Viz ~Situace SSZ~.								
36	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm2, 32 A	kus	144,000			
37	M	1001-00000103	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, vč.mont.přisl.	ks	6,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
38	M	1001-00000104	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
39	M	1001-00000107	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
40	M	1001-00000111	Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
41	M	1001-00000116	Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, vč.mont.přisl.	ks	26,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
42	M	1001-00000118	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, vč.mont.přisl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
43	M	1001-00000121	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	M	1001-00000122	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
45	M	1001-00000123	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
46	M	1001-00000124	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
47	M	1001-00000127	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
48	M	1001-00000128	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
49	M	1001-00000129	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
50	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	5,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
51	M	1001-00000139	Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, vč.mont.přisl.	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
52	M	1001-00000138b	Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přisl.	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přísl.. Viz ~Situace SSZ~.								
53	M	1001-00000153	Souprava na výložník M300-1, vč.mont.přísl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
54	M	1001-00000154	Souprava na výložník M300-3, vč.mont.přísl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-3, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
55	M	1001-00000155	Tlačítko chodecké s hmatovými značkami	ks	6,000			
Poznámka k položce: Tlačítko chodecké s hmatovými značkami, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
56	M	1001-00000157	Slepecké akustické návěstidlo SZN-6	ks	24,000			
Poznámka k položce: Slepecké akustické návěstidlo SZN-6, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
57	M	1001-00000161	Objímka na stožár, pozink	ks	2,000			
Poznámka k položce: Objímka na stožár, pozink k uchycení zařízení SSZ a cedulí								
58	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	1,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
59	M	1001-00000164	Kontaktní zámek pro tramvaje	ks	2,000			
Poznámka k položce: Kontaktní zámek pro tramvaje, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
60	M	1001-00000170c	Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)								
61	M	1001-00000171.2	Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	1001-00000178.1	Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka	ks	1,000			
Poznámka k položce: Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka pro preferenci MHD								
63	M	1001-00000173	SW ošetření řadiče pro pevné signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro pevné signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
64	M	1001-00000174	SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
65	M	1001-00000175	SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
66	M	34143274	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 3x1,50mm ²	m	16,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 6,5mm								
67	M	34143306	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 5x1,50mm ²	m	24,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,1mm								
68	M	34143322	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 7x1,50mm ²	m	36,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,9mm								
69	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 9,5mm								
70	M	34111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
71	M	34111130	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x1,5mm ²	m	247,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 14,6mm								
72	M	34111134	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x2,5mm ²	m	377,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 16,3mm								
73	M	34111150	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 19x1,5mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 18mm								
74	M	34111165	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x1,5mm ²	m	230,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 20,1mm								
75	M	34111169	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x2,5mm ²	m	148,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 22,5mm								
76	M	1001-00000198	Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J	bm	258,000			
Poznámka k položce: Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J. Viz ~Kabelový plán - tabulka~								
77	M	1001-34123561	kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty TCEKFY-C, podle TP 12-41 FMEP 354/81 mm č. výrobku 2 P 1,0 1631102	m	871,000			
78	M	34126173	kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 35x4x0,8mm ²	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: TCEPKPFLE, průměr kabelu 36mm								
79	M	1001-34142503	vodiče izolované s měděným jádrem CSA, VO3S-K průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m pro 450/750 V 1,50 0,015 5,55	m	135,000			
80	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm ²	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
81	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
82	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	350,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
83	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	9,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
84	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	90,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Páska OBO

85	M	1001-00000238	Smršť. rozděl. hlava FN 2	ks	3,000			

Poznámka k položce:
Smršť. rozděl. hlava FN 2 - pro napojení dopravních smyček

86	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	10,000			

Poznámka k položce:
FeZn - páska 30x4 - uzemnění

87	M	1001-00000241	Mačkácí špičky	ks	350,000			

Poznámka k položce:
Mačkácí špičky - spoj kabelových žil

88	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	2,000			

Poznámka k položce:
Sada spojovacího materiálu

89	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Revize a UTZ - trolejového kontaktu

90	M	1001-00000247	Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.	ks	1,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.

91	M	1001-00000248	Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.	ks	8,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.

D 993 MONTÁŽ

92	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	9,000			

Poznámka k položce:
Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~

93	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	220960156	Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
95	K	2-783903510	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěrovými systémy jednosložkovými zemnicích pásků na povrchu 1x krycí s proužky	m	6,000			
96	K	2-744231310	Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm ²	m	135,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm²

97	K	2-210802109	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	16,000			
98	K	2-210802119	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 5 x 1,50 mm ²	m	24,000			
99	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	36,000			
100	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
101	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
102	K	741122241	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 12x1,5 mm ²	m	624,000			CS ÚRS 2025 01
103	K	741122245	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
104	K	741122351	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 24x1,5 mm ²	m	378,000			CS ÚRS 2025 01
105	K	741122354	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²	m	258,000			CS ÚRS 2025 01
106	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	871,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

TCEKFY C 2Px1 mm

107	K	220061536	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 24 P	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
108	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	2,000			

Poznámka k položce:

Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.

109	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	3 559,000			

Poznámka k položce:

Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	225,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	40,000			CS ÚRS 2025 01
112	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	210,000			CS ÚRS 2025 01
114	K	220111881	Montáž uzemnění stanice nebo skříně včetně vzájemného propojení vnitřního vybavení a připojení na kostru, připojení uzemňovacího svodu na zemnicí svorník skříně a zemnicí pásek zemniče, změření odporu uzemnění transformátorové nebo přístrojové	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
115	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	674,000			CS ÚRS 2025 01
116	K	220300473	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 24 P 1,0	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
117	K	220300601	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
118	K	220300602	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
119	K	220300623	Ukončení návěštních kabelů nelepící páskou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelu NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
120	K	220300604	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
121	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
122	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
123	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
124	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
125	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
127	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
128	K	220960021a	Signalizační zařízení pro křižovatky Smontování stožárové svorkovnice	kus	144,000			
129	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
130	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
131	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
132	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
133	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
134	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
135	K	220960071a	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž výzvnového návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	3,000			
136	K	220960131	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tramvajového spínače	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
137	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
138	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
139	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
140	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
142	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
143	K	220960191	Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
144	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
145	K	2-220960443	Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna

146	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
147	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
148	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
149	K	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	33,000			CS ÚRS 2025 01
150	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
151	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
152	K	2-00000094	Regulace detektoru	hod	3,000			

Poznámka k položce:

Regulace detektoru

153	K	2-00000096	Revize elektro	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Revize elektro

D 994 DEMONTÁŽ

154	K	3-00000001	Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
155	K	3-00000002	Demontáž úplná dopravní značky	ks	7,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
156	K	3-00000003	Demontáž úplná držáku dopravní značky do výše 4m	ks	14,000			

Poznámka k položce:

Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2 <i>Poznámka k položce: Viz ~Kabelový plán stávající~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	bm	3 348,000			
158	K	3-00000008	Demontáž úplná stožáru chodeckého <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	4,000			
159	K	3-00000009	Demontáž úplná stožáru dopravního <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
160	K	3-00000010	Demontáž úplná výložníku <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
161	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	K	228960031	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle jednokomorového ze stožáru	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
163	K	228960036	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle dvoukomorového ze stožáru	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
164	K	228960041	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového ze stožáru	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
165	K	228960044	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového průměru 300 mm z výložníku	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
166	K	228960071	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle ze stožáru	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
167	K	228960182	Demontáž řadiče včetně vytažení kabelů z řadiče a odpojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

168	K	4-460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,500			CS ÚRS 2025 01
169	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	360,000			
170	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	163,000			
171	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	2,000			
172	K	4-00000008	Výkop sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Výkop sondovací jámy pro ověření polohy vytýčených sítí.								
173	K	4-00000009	Výkop pro vyhledání chráničky	ks	7,000			
Poznámka k položce: Výkop pro vyhledání stávající chráničky								
174	K	4-00000011	Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m								
175	K	4-00000013	Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT	bm	21,000			
Poznámka k položce: Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT. Viz ~Kabelový plán~. Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
176	K	4-460070545	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 5	kus	2,000			
177	K	4-460070554	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 4	kus	7,000			
178	K	4-460070564	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 4	kus	1,000			
179	K	4-00000019	Betonový základ do bednění	m3	5,000			
Poznámka k položce: Betonový základ řadiče a stožáru do bednění. Viz ~Situace SSZ~.								
180	K	4-460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,000			
181	K	4-00000021	Zához sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Zához sondovací jámy								
182	K	4-00000022	Zához pro vyhledání chráničky	ks	5,000			
Poznámka k položce: Zához pro vyhledání chráničky								
183	K	4-460200144	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
184	K	4-460200244	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
185	K	4-00000033	Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky	bm	36,000			
Poznámka k položce: Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky. Viz ~Situace SSZ~.								
186	K	4-460260001	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	82,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	9,000			
Poznámka k položce: Pevné spojení páskových zemničů								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
188	K	4-460421172a	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	623,000			
189	K	220182009	Křížování trasy se silovým kabelem oddělení žlabem plastovým	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
190	K	4-00000046	Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce: Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí (v místech předpokládaného pohybu chodců)</i>								
191	K	4-460510402	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
192	K	4-460560144	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
193	K	4-460560244	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 30 cm, v hornině hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
194	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	136,000			CS ÚRS 2025 01
195	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	8,000			
<i>Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět</i>								
196	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
197	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
198	K	4-00000067	Prov. úprava komunikace z kostek velkých	m2	27,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z betonu - prostor před Divadlem</i>								
199	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	163,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových</i>								
200	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	190,000			
201	K	4-460650081	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky do 10 cm	m2	27,000			
202	K	997221111	Vodorovná doprava sutí nošením s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	10,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-1 - Vodovod Tovární - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 1			Zemní práce					
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-1-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>15,8*2,2</i>	m2	34,760			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>15,8*3,3</i>	m2	52,140			CS ÚRS 2025 01
5	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"příloha 301-1-1 str. 6 a následné očištění"

12,0

7	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-1 str. 6 - předlažba"

12,0

8	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-4c - zámková dlažba"

*9,5*2,0*

9	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

19,0

10	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	7,500			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3"

*5*1,5*

11	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	11,250			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 119001423"

*7,5*1,5*

12	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	41,002			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4"

*"0,000-0,0011" 1,1*1,75*1,0*

*"0,0011-0,0103" 9,2*1,78*1,0*

*"0,0103-0,0150" 4,7*1,9*1,0*

*"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 5,7*1,4*1,0*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0207-0,0244" 3,7*1,9*1,0 "0,0244-0,0310" 6,6*1,8*1,0 "- povrch zámková dlažba" - (1,1+4,7+3,7)*1,0*0,25 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,2+6,6)*1,0*0,68 Mezisoučet "zatídění 100% hor.3" Součet					
13	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 41,0	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-1-3, 301-1-4" 1,1*1,75*2 9,2*1,78*2 4,7*1,9*2 5,7*1,4*2 3,7*1,9*2 6,6*1,8*2 Součet	m2	108,242			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,5	m2	108,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	29,520			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

41,0*1,6*0,45

17	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,280			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

41,0*1,6*0,05

18	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,725			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4" 41,0

"pískový podsyp"

-31,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-31,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 16,3 m3, nevhodná zemin 24,7 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

19	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	46,930			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"výpočet v pol 174151101"

24,7*1,9

20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	11,625			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-4"

31,0*1,0*0,375

21	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	22,040			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

11,6*1,9

22	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

41,0

23	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	205,000			CS ÚRS 2025 01

"skládka 15 km, příplatek 5x"

41,0*5

24	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

41,0*1,6*0,50

25	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			

"příloha 301-1-1 str. 7" 8,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-1-4"</i> <i>31,0*1,0*0,150</i>	m3	4,650			CS ÚRS 2025 01
27	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>4,0*0,1</i>	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
28	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí <i>4,0</i>	m2	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 5			Komunikace pozemní					
29	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-1-4b - konstrukce vozovky"</i> <i>15,8*2,1</i>	m2	33,180			CS ÚRS 2025 01
30	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
31	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
32	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 <i>(15,7*3,0)+(15,8*3,6)</i>	m2	103,980			CS ÚRS 2025 01
33	K	577176111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm <i>15,8*3,6</i>	m2	56,880			CS ÚRS 2025 01
34	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>"příloha 301-1-4 c -chodník ,budou použita očištěná původní dlažba" 9,5*2,0</i>	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plochu tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu <i>"příloha 301-1-1 str.6" 12,0*0,15</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
37	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením <i>1,8</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
38	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> <i>31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
40	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> <i>9,0</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1+1</i>	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
42	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
45	M	55253528	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 1,0	kus	1,000			
50	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
51	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192) Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 4,0	kus	4,000			
52	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150 4,0	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
			4,0					
55	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			2,0					
56	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
			2,0					
57	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
			2,0					
58	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
59	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
			1,0					
60	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000			
			1,0					
61	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			7,0					
62	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
63	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI	kus	7,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
64	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1,0					
65	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m	kus	1,000			
			1,0					
66	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
67	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
68	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
69	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
70	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
71	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
72	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	40,000			CS ÚRS 2025 01
			40,0					
73	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
74	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
75	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"					
			1,0					
76	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"					
			1,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

77	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm 2*15,8	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm "pro styčnou spáru" 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
79	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
80	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem "příloha 301-1-4c - pro další použití" 19,0	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
81	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
82	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
83	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajiníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého "pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod předlažbu" 12,0*0,15*0,15 Součet	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

D 997 Přesun sutě

84	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322" 34,8*0,750 52,1*0,450	t	61,164			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			66,4*0,092 19,0*0,290 Součet					
85	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km "skládka 15 km, příplatek 14x" 14*61,1	t	855,400			CS ÚRS 2025 01
86	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -66,4*0,092	t	-6,109			
87	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -34,8*0,750	t	-26,100			
88	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -52,1*0,450 -19,0*0,290 Součet	t	-28,955			
D 998			Přesun hmot					
89	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	10,248			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-2 - Vodovod Karlova - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-2-4c, 301-2-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>19,2*2,2</i>	m2	42,240			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>19,2*3,3</i>	m2	63,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19,2*4,2								
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 a následné očištění"								
12,0								
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 - přídlažba"								
12,0								
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - živičný chodník"								
1,2*1,4								
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3"								
6*1,5								
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 119001423"								
9,0*1,5								
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	40,071			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3, 301-2-4"								
"0,000-0,012,2" 12,2*(1,75+1,63)/2*1,0								
"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,3*1,3*1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"0,0225-0,035" 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*1,0

"- povrch živice chodník nad rýhou " - 1,2*1,0*0,33

"- povrch komunikace živice nad rýhou" -19,2*1,0*0,68

"- zatravnění nad rýhou" -4,3*1,0*0,2

Mezisoučet

"zatídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena"

Součet

14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01

"pro odvoz výkopku na skládku"

40,0

15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	108,766			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-2-3, 301-2-4"

12,2*(1,75+1,63)/2*2

10,3*1,3*2

12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*2

Součet

16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	108,800			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 151101101"

108,8

17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	28,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

40,0*1,6*0,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky <i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO) 40,0*1,6*0,05	t	3,200			
19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "příloha 301-2-3, 301-2-4" 40,0 "pískový podsyp" -35,0*1,0*0,15 "- obsyp pískem" -35,0*1,0*0,375 Mezisoučet "přebytečná zemina 18,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet	m3	21,625			CS ÚRS 2025 01
20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32 <i>Poznámka k položce:</i> vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 21,6*1,9	t	41,040			CS ÚRS 2025 01
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 35,0*1,0*0,375	m3	13,125			CS ÚRS 2025 01
22	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	24,890			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

13,1*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

40,0

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	200,000			CS ÚRS 2025 01

"skládku 15 km, příplatek 5x"

40,0*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

40,0*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 8,0

27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m	m3	16,000			

"na mezideponii a zpěta na rozproštění"

40,0*2*0,20

28	K	167100001R	Nakládání ornice	m3	8,000			

" na mezideponii pro ohumusování "

40,0*0,20

29	K	181351003	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha D.1.2.1, str.7"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40,0								
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
40,0								
31	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
40,0*0,025								
D 4 Vodorovné konstrukce								
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	5,250			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4"								
35,0*1,0*0,150								
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
4,0*0,1								
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení	m2	4,000			CS ÚRS 2025 01
4,0								
D 5 Komunikace pozemní								
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	40,320			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4b - konstrukce vozovky"								
19,2*2,1								
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	45,840			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
"příloha 301-2-4c- chodník živice"								
1,2*1,4								
Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	44,160			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	126,720			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(19,2*3,0)+(19,2*3,6)								
39	K	577176111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	69,120			CS ÚRS 2025 01
19,2*3,6								
40	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01
19,2*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice"								
1,2*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
43	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plochu tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str.6"								
12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								
D 8 Trubní vedení								
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
35,0								
46	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
47	M	55251461	kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
11,0								
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+1								
49	M	55253893	tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
50	M	55253490	tvorovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
52	M	55253528	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
54	M	55253515	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
55	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
56	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	1,000			
1,0								
57	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
58	M	55253905	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1,0								
59	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
60	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	4,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
4,0								
61	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
62	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	4,000			
4,0								
63	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
4,0								
64	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
2,0								
65	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
66	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
67	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
1,0								
68	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000			
			1,0					
70	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"					
			7,0					
71	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
72	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI	kus	7,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
73	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
74	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m	kus	1,000			
			1,0					
75	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
76	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
77	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
78	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
			35,0					
79	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
			35,0					
80	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2,0								
81	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
42,0								
82	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
83	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
84	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
<i>"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i>								
1,0								
85	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
<i>"příloha 301-2-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
86	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
2*19,2								
87	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
38,4								
88	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
19,2*2								
89	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								
90	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2</i> <i>"pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i> <i>Součet</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01
D 997			Přesun sutě					
92	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i> <i>42,2*0,750</i> <i>63,4*0,450</i> <i>80,6*0,092</i> <i>1,7*0,290</i> <i>1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	68,462			CS ÚRS 2025 01
93	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i> <i>14*68,5</i>	t	959,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asphaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-80,6*0,092</i>	t	-7,415			
95	K	995009002.DP	Odkup odbourané asphaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-63,4*0,450</i> <i>-1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	-28,904			
96	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-42,2*0,750</i> <i>-1,7*0,290</i> <i>Součet</i>	t	-32,143			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998 Přesun hmot

97	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	8,821			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 301/SO 301-3 - Vodovod Rybářská - Přemyslova
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 10*4,0	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 10,0	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm "příloha 301-3-4c, 301-3-1 str. 7 - zatravněná plocha" 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm "příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace" 17,3*2,2	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm 17,3*3,3	m2	57,090			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113154112	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>17,3*4,2</i>	m2	72,660			CS ÚRS 2022 01
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých <i>"příloha 301-3-1 str. 6 a následné očištění"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek <i>"příloha 301-3-1 str. 6 - přídlažba"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"příloha 301-3-4c - živičný chodník"</i> <i>2,5*1,4</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>3,5</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 301-3-3"</i> <i>6*1,5</i>	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> <i>9,0*1,5</i>	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>"příloha 301-3-3, 301-3-4"</i>	m3	42,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,000-0,0123" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*1,0 "0,0123-0,0230 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,7*1,4*1,0 "0,0230-0,033" 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou" - 2,5*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,8+7,5)*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -2,5*1,0*0,20 Mezisoučet "zatřídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 42,8	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-3-3, 301-3-4" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*2 10,7*1,4*2 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*2 Součet	m2	111,768			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 111,8	m2	111,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	30,816			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

42,8*1,6*0,45

18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,424			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

42,8*1,6*0,05

19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,475			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-3, 301-3-4" 42,8

"pískový podsyp"

-33,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-33,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 17,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	48,260			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"výpočet v pol 174151101"

25,4*1,9

21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	12,375			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-4"

33,0*1,0*0,375

22	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	23,560			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

vč. přesunu po stavbě

12,4*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

42,8

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	214,000			CS ÚRS 2025 01

"skládka 15 km, příplatek 5x"

42,8*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	34,240			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

42,8*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	10,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 10,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m <i>"na mezideponii a zpět na rozprostření"</i> 40,0*0,2*2	m3	16,000			
28	K	167100001R	Nakládání ornice <i>" na mezideponii pro ohumusování "</i> 40,0*0,20	m3	8,000			
29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha D.1.3.1, str.7"</i> 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	00572470	<i>osivo směs travní univerzál</i> 40,0*0,025	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 4			Vodorovné konstrukce					
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-3-4"</i> 33,0*1,0*0,150	m3	4,950			CS ÚRS 2025 01
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 3,0*0,1	m3	0,300			CS ÚRS 2025 01
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení 3,0	m2	3,000			CS ÚRS 2025 01
D 5			Komunikace pozemní					
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-3-4b - konstrukce vozovky"</i> 17,3*2,1	m2	36,330			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	43,290			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 301-34b - komunikace" 17,3*2,3 "příloha 301-3-4c- chodník živice" 2,5*1,4 Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
17,3*2,2								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	114,180			CS ÚRS 2025 01
(17,3*3,0)+(17,3*3,6)								
39	K	577176111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	62,280			CS ÚRS 2025 01
17,3*3,6								
40	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	72,660			CS ÚRS 2025 01
17,3*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice" 2,5*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
3,5								
43	K	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2022 01
"příloha 301-3-1 str.6" 12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakémkoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								

D 8 Trubní vedení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
46	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	M	55253528	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
54	M	55253515	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
55	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"								
1+3								
56	M	55253663	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 150	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
57	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	3,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
3,0								
58	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"								
3,0								
59	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	3,000			
3,0								
60	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	3,000			
3,0								
61	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"								
2,0								
62	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
63	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
64	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"								
5,0								
65	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
5,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 5,0	kus	5,000			
67	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
68	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
69	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
70	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm 42,0	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
71	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
72	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí <i>"příloha 301-3-1 str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i> 1,0	kus	1,000			
74	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu <i>"příloha 301-3-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i> 1,0	kus	1,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
75	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
77	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	34,400			CS ÚRS 2025 01
<i>17,2*2</i>								
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
<i>31,6</i>								
79	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	34,600			CS ÚRS 2025 01
<i>2*17,3</i>								
80	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
<i>12,0</i>								
D 997 Přesun sutě								
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	62,743			CS ÚRS 2025 01
<i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i>								
<i>38,1*0,750</i>								
<i>57,1*0,450</i>								
<i>72,7*0,092</i>								
<i>3,5*0,290</i>								
<i>3,5*0,220</i>								
<i>Součet</i>								
82	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	963,200			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i>								
<i>14*68,8</i>								
83	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-6,688			
<i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i>								
<i>-72,7*0,092</i>								
84	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-26,465			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-57,1*0,45

-3,5*0,220

Součet

85	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-29,590			

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-38,1*0,750

-3,5*0,290

Součet

D 998

Přesun hmot

86	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	9,293			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 302/SO 302-1 - Kanalizace Skvrňanská - Krátká

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet <i>"příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28"</i> <i>"odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů"</i> <i>" odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti"</i> 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet <i>"příloha 302-1-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod"</i> 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace <i>"příloha 302-1-1, str.5 - šachta Š27, Š28"</i> 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	45,000			
			45					
6	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	1,000			CS ÚRS 2024 02
			1,0					
7	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
10	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
12	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
13	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
16	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
17	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
18	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 302-1-1, str.6"								
2,0								
19	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
20	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6"								
2,0								
21	M	55200001R	poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
22	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"								
20,0								
23	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"								
2,0								
24	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	45,000			
"příloha 302-1-1, str.3 - před sanací"								
45,0								
25	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	m	45,000			
"příloha 302-1-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š27 a Š28"								
45,0								
26	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	45,000			
"příloha 302-2-1-1, str.3"								
45,0								
27	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	9,000			
"příloha 302-1-1, str.6 - "v místě zaústění přípojek budu ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"								
9,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 9 Sanace								
29	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm "příloha 302-1-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
35	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A) "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998

Přesun hmot

39	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,808			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 302/SO 302-2 - Kanalizace Karlova - Kalikova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet <i>"příloha 302-2-2, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - cca (24 hod.*7,0= 168,0hod)"</i> 168	hod	168,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7*4,0	hod	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7,0	den	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 302-2-3"</i> 4*1,5	m	6,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> 6,0*1,5	m3	9,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 "příloha 302-2-3, 302-2-4" " tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" "0,0145-0,0465" 32,0*(3,92+3,8+3,56+3,16)/4*1,3 "+ rozš. pro Š1" 1,2*1,2*4,0 Součet	m3	155,936			CS ÚRS 2025 01
7	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m "příloha 302-2-3, 302-2-4" 32,0*(3,93+3,8+3,36+3,16)/4*2	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m 228,0	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m "výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku" 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "skládka 15 km, příplatek 5x" 156,0*5	m3	780,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	112,320			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

(156,0*1,6)*0,45

13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	124,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

(156,0*1,6)*0,50

14	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	12,480			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(156,0*1,6)*0,05

15	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	112,512			CS ÚRS 2025 01

"příloha 302-2-3, 302-2-4" 156,0

"šterkový podsyp tl. 200 mm"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			-32,0*1,3*0,20 "- podkladní beton" -32,0*1,3*0,15 "- betonové sedlo" -32,0*1,3*0,10 "obsyp štěrkopískem" -32,0*1,3*0,45 "- OP Š1" -1,2*1,2*4,2 Mezisoučet " nevhodná zemin 156,0 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet					
16	M	58344171	štěrkoдр' frakce 0/32 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 112,6*1,9	t	213,940			CS ÚRS 2025 01
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 32,0*1,3*0,45	m3	18,720			CS ÚRS 2025 01
18	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě 18,7*1,9	t	35,530			CS ÚRS 2025 01
19	K	100000001R	Hutníci a rázové zkoušky po vrstvách "příloha 302-2-1, str.6" 9,0	kus	9,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
20	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 72,0	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
21	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	72,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			72,0					
D 4			Vodorovné konstrukce					
22	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	8,320			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4 "					
			32,0*1,3*0,2					
23	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	6,465			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,15					
			"šachta š1" 1,5*1,5*0,10					
			Součet					
24	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	4,160			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,10					
D 8			Trubní vedení					
25	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			32,0					
26	M	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			32,0					
27	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			1,0+2,0					
28	M	597000001R	převlečná(opravná) manžeta DN 250	kus	1,000			
			1,0					
29	M	59715550	vložka kameninová jednopasová otvor 150mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			" v šachtě Š1" 2,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	877000002R	Napojení na stávající splaškovou kanalizaci <i>"příloha 302-2-1, str. 4 napojení na stávající kanalizaci v bodě 2 (podélný profil) v místě odstranění šachty"</i> 1,0	kus	1,000			
31	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 <i>"příloha 302-2-1, str.7"</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
32	M	59710675	<i>trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 <i>"příloha 302-2-6, 302-2-1 str. 7 - přepojení přípojek"</i> 7,0+7,0+7,0+7,0	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
34	M	59710944	<i>koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
35	M	59710964	<i>koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
36	M	59710984	<i>koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	59700002R	<i>tvarovka kameninová - převlečná manžeta (opravná) DN 150 mm</i> 7,0	kus	7,000			
38	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250 <i>"příloha 302-2-3, 302-2-1, str. 7"</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	59711560	<i>odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.160/-</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním 72	m	72,000			
41	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"302-2-1 - PŘED SANACÍ"</i>								
72								
42	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	72,000			CS ÚRS 2025 01
72,0								
43	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
3,0								
44	M	59224052	<i>skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
3,0								
45	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
46	M	59224160	<i>skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
47	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
48	M	59224312	<i>konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
49	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetných dílů DN 1000</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
5,0								
50	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-2-5 - tabulka šachet - šachta Š1"</i>								
1,0								
51	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
52	K	896000001R	Čedičový obklad	m2	1,700			
<i>"příloha 302-2-1, str.6 - šachta Š1 - žlábek, lavičky a pásek do výšky 20 cm nad lavičku"</i>								
1,7								
53	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 302-2-1, str.8"								
72,0								
54	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	kus	2,000			
"příloha 302-2-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š8a a Š7a"								
2,0								
55	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	14,000			
"příloha 302-2-1, str.10 - "v místě zaústění přípojek budou ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"								
14,0								
56	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání a sanace								
57	K	969000001R	Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky kameninového přes DN 200 do DN 300	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-2-1, str.5 - odstranění potrubí v rekonstruovaném úseku vč. naložení a odvozu na skládku"								
32,0								
58	K	962000002R	Odstranění stávající šachty	kus	1,000			
"příloha 302-2-1, str.7 - odstranění betonové šachty vč. naložení a odvozu na skládku"								
1,0								
D 997 Přesun sutě								
59	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	8,128			CS ÚRS 2025 01
" z pol. 969000001R, 969000002R"								
32*0,054+6,4								
60	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	113,400			CS ÚRS 2025 01
"skládku 15 km, příplatek 14x"								
14*8,1								
61	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	8,100			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

8,1

D 998 Přesun hmot

62	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	7,288			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-3 - Kanalizace Palackého náměstí
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-3-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
5	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
7	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
10	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
12	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
13	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
16	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-3-1, str.6"					
			2,0					
17	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
18	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	29,000			
			29					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i> <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
21	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"</i> 20,0	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
23	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250 <i>"příloha 302-3-1, str.3 - před sanací"</i> 29,0	m	29,000			
24	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm <i>"příloha 302-2-3-1, str.3"</i> 29,0	m	29,000			
25	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách <i>"příloha 302-3-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š25 a Š29"</i> 29,0	m	29,000			
D 9			Sanace					
27	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i> 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
28	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16,0								
29	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
30	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
31	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0"								
32	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
33	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
34	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A)	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
35	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
36	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
D	998	Přesun hmot						
37	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,796			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 401 - Veřejné osvětlení

KSO: 828 75 1

Místo:

CZ-CPA: 42.22.12

CZ-CPV: 45231000-5

CC-CZ: 2224

Datum: 07.02.2025

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Položky označené "mm;R;X;apod." za devítimístným kódem byly vytvořeny zpracovatelem PD. Konkrétní výrobky jsou uvedeny ve vztahu k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jako referenční !! Pokud jsou v této specifikaci uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

1	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 16 mm ²	kus	60,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	210100252	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 25 mm ²	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	210101234	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm ²	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	RMAT0001	<i>spojka venkovní smršťovací SVCZ S4-1</i>		19,000			Vlastní
5	K	210120511	Montáž jističů se zapojením vodičů jističů do 100 A	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	RMAT0002	<i>jistič BMS0 B 10/1</i>		2,000			Vlastní

Poznámka k položce:
Dle typového projektu PMDP Plzeň

7	K	210120511.mm	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů do 100 A	kus	2,000			Vlastní
8	M	RMAT0003	<i>proudový chránič SCHRACK typ FI-H 25/2/003-G</i>		2,000			Vlastní

Poznámka k položce:
Dle typového projektu PMDP Plzeň

9	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Opětovná montáž demontovaného svítidla								
10	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
11	M	60282	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DM11, 25400lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
12	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
13	M	60283	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DN11, 26500lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 2 dle výpočtu a výkresu situace								
14	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
15	M	60284	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 20700lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 3 dle výpočtu a výkresu situace								
16	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	7,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
17	M	60285	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 18100lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	7,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 4 dle výpočtu a výkresu situace								
18	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení samostatně stojících ocelových, délky do 12 m	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
19	M	60065	stožár silniční UZM 12-159/114/89	ks	1,000			Vlastní
20	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
21	M	60120	výložník UZB 1-2000	ks	1,000			Vlastní
22	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	41,000			CS ÚRS 2025 01
23	M	60005	výložník V1R/1500/2000/5°	ks	41,000			Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	60006	<i>výložník V1R/1500/3000/5°</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>			<i>Vlastní</i>
26	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	60776	<i>stožárová svorkovnice průchozí SV.6.35.4</i>	<i>ks</i>	<i>24,000</i>			
28	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
29	M	60774	<i>stožárová svorkovnice průchozí SV.6.16.4</i>	<i>ks</i>	<i>19,000</i>			
30	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	35441073	<i>drát D 10mm FeZn</i>	<i>kg</i>	<i>878,850</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
Poznámka k položce: 0,62 kg/m 0,62*1350 837 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
32	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
33	M	35441885	<i>svorka spojovací pro lano D 8-10mm</i>	<i>kus</i>	<i>63,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
34	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01
35	M	35441895	<i>svorka připojovací k připojení kovových částí</i>	<i>kus</i>	<i>43,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
36	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	660,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	34111030	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm²</i>	<i>m</i>	<i>759,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
660 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
38	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	10,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	34111036	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm²</i>	<i>m</i>	<i>11,500</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
10 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
40	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m	1 200,000			CS ÚRS 2025 01
41	M	34111080	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm²</i>	<i>m</i>	<i>1 380,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1200 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
42	K	210902012	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x25 mm2	m	260,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	34113120	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x25mm2	m	299,000			CS ÚRS 2025 01
260 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
44	K	218191551.mm	Demontáž skříní plastových ze stožáru	kus	4,000			
45	K	218191581.mm	Demontáž skříní litinových ze stožáru	kus	2,000			
46	K	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
48	K	218204123	Demontáž patic stožárů osvětlení sklolaminátových	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	218204201.mm	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení ve skříní, venkovní, 1 okruh	kus	8,000			
50	K	218204201	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	218812033	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
52	K	218812037	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2	m	30,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

53	K	218902013	Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x35 mm2	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

54	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,400			CS ÚRS 2025 01
55	K	460091112	Odkop zeminy ručně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01

0,8*0,8*1,6

56	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01
58	K	460341121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	14,336			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Odvoz do vzdálenosti 15 km

1,024*14

59	K	460361111	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na skládce zaříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,946			CS ÚRS 2025 01

1,024*1,9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
61	K	460641111	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 8/10	m3	0,918			CS ÚRS 2025 01
0,8*0,8*1,6-0,15*0,15*3,14*1,5								
62	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
63	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	1 140,000			CS ÚRS 2025 01
64	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	1 197,000			CS ÚRS 2025 01
1140 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
65	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	240,000			CS ÚRS 2025 01
66	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 75/90mm	m	252,000			CS ÚRS 2025 01
240 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
67	K	HZS3131.mm	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích elektromontér nn	hod	80,000			
Poznámka k položce: Práce mimo položky, koordinace, jednání, vypínání a zkoušky								
68	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Výchozí revize								
69	K	HZS4221	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost geodet	hod	60,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Zaměření skutečného provedení a zhotovení dokumentace								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651 - Tramvajová trať

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21222

Datum: 22.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 22,5

"Kryt přechodů zastávka Palackého nám." 18+26,5+27,5

Součet

2	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	361,250			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5

"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5

"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5

"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	34,500			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5</i> <i>"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
6	K	113107043	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 2*1,2</i> <i>"B4" 5*1,2</i> <i>"B5" 3,8*1,2</i> <i>"B6" 2*1,2</i> <i>"B7" 6*1,2</i> <i>Součet</i>	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
7	K	113107132	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i>	m2	408,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5</i> <i>"Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5</i> <i>"Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5</i> <i>"Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5</i> <i>"Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i> <i>"Podklad křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5</i> Součet					
8	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	81,750			CS ÚRS 2025 01
			<i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i> <i>"Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5</i> <i>"Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5</i> <i>"Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5</i> Součet					
9	K	113107172	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
			<i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i> <i>"Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5</i> <i>"Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5</i> <i>"Podklad křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5</i> Součet					
10	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
			<i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i> <i>"Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>					
11	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

12	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,75+140,5+154,5+5+8+253+27+112

"Obruba podél TT kolej 2" 3,75+137,5+154,5+5+8+253+12,5+12,5+132

"Obruba ostrůvku mezi kolejí 2 a 4" 13

"Obruba podél přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 3*6,5

"Obruba podél přechodů zastávka Palackého náměstí" 3*2*5,7

"Obruba podél Skvrňanské ulice při výkopu rýhy pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5

Součet

13	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	92,000			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 2*6

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*6,75+2*6,75+2*6,5

"Přejezd Jízdecká" 18+8

"Přejezd Jízdecká kolej 3" 5

"Přejezd Jízdecká kolej 4 dvojřádek" 2*4,5

Součet

14	K	113107137	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	113107237	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	122252502	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 1 000 m3 <i>"Podkladní vrstvy mimo betonovou desku tl. až 350 mm" 6077,4*0,35</i> <i>"Podkladní vrstvy pod betonovou desku tl. až 300 mm" 243,6*0,3</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	3 148,320			CS ÚRS 2025 01
17	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie <i>6321</i>	m2	6 321,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>"B3" 2*2*(2+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B4" 2*2*(1,9+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B5" 2*2*(2,6+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B6" 2*2*(3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B7" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B8" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>Součet</i>	m3	45,600			CS ÚRS 2025 01
19	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 3,5*1,2</i> <i>"B4" 4,4*1,2</i> <i>"B5" 2,9*1,2</i> <i>"B6" 4*1,2</i> <i>"B7" 3,2*1,2</i>	m2	21,600			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Součet

20	K	132252501	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m, pro jakýkoliv objem výkopu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	98,818			CS ÚRS 2025 01

"Rýha pro drenáž hl. 0,3 m, stř. š 0,35 m"

*0,3*0,35*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)*

21	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	53,320			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, ručně 40 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,4*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,4*

*"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,4*

*"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,4*

*"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,4*

*"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,4*

*"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,4*

*"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,4*

*"B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,4*

Součet

22	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	79,980			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, strojně 60 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,6*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,6*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,6*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,6 "B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,6 "B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,6 "B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,6 "B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,6 "B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,6 "B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,6 "B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,6 Součet								
23	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8 "B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95+2*0,3) "B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9 "B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95+5*0,3) "B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3 "B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95+3,8*0,3) "B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9 "B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95+2*0,3) "B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5 "B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95+6*0,3) "B8" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5 Součet								
24	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
25	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000			CS ÚRS 2025 01
27	K	115001102	Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150	m	75,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>"Průřezová plocha krycího obsypu při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,343 m2."</i> 0,343*62,2	m3	21,335			CS ÚRS 2025 01
29	M	58331200	<i>šterkopísek netříděný</i> 21,335 * 2 ' Přepočtené koeficientem množství	t	42,670			CS ÚRS 2025 01
30	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"Celkový objem hloubených vykopávek" 45,600+53,320+79,980</i> <i>"Odečet za tělesa bahníků" -(1,5+1,4+2,1+2,5+1,8+1,8-6*0,95)*PI*0,5*0,5</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod bahníky" -4,200</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod bahníky" -7,200</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za sedlové lože pod potrubí" -8,086</i> <i>"Odečet za potrubí DN 150" -62,2*PI*0,075*0,075</i> <i>"Odečet za obetonování potrubí" -19,282</i> <i>"Odečet za krycí obsyp potrubí" -21,335</i> <i>"Odečet za nahrazení sypaniny ŠD v prostoru vozovek" -28,243</i> Součet	m3	74,018			CS ÚRS 2025 01
31	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5</i> <i>"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26</i> <i>"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20</i> Součet	m2	221,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273</i> <i>"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236</i>	m2	1 400,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

33	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 051,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

Součet

34	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 672,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

35	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	66,800			CS ÚRS 2025 01

2672 * 0,025 ' Přepočtené koeficientem množství

36	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01

"50 g/m2"

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

37	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01
38	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejezdem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejezdem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

39	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01
40	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

D 2

Zakládání

41	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovněním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	4,800			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,2

"B4" 2*2*0,2

"B5" 2*2*0,2

"B6" 2*2*0,2

"B7" 2*2*0,2

"B8" 2*2*0,2

Součet

42	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	7,200			CS ÚRS 2025 01

"Základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,3

"B4" 2*2*0,3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B5" 2*2*0,3 "B6" 2*2*0,3 "B7" 2*2*0,3 "B8" 2*2*0,3 Součet					
43	K	212752501	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 celoperforovaná 360° DN 150	m	941,120			CS ÚRS 2025 01
			"Drenáž TT včetně zásypu" 222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
44	K	317121121R	Montáž římsových tvárnic nebo konzol do cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 0,05 do 1 t	kus	82,000			
			"Přejezd Jízdecká" 41+41					
45	M	59339100R	Opěrný prvek "L" přímý 1000x500x500mm, tl. 100 mm	kus	82,000			
D 4			Vodorovné konstrukce					
46	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podsyp pod podkladní desku pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
47	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podkladní deska pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
48	K	452312151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	8,086			CS ÚRS 2025 01
			"Průřezová plocha sedlového lože při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,130 m2." 0,130*62,2					
D 5			Komunikace pozemní					
49	K	548133121	Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem	kus	333,000			CS ÚRS 2025 01
			"Kolej 1 - část 1" (1079,641-262,053)/6+1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Kolej 1 - část 2" (1200,605-1091,756)/6+1					
			"Kolej 2 - část 1" (1015,523-262,304)/6+1					
			"Kolej 2 - část 2" (1070,777-1028,479)/6+1					
			"Kolej 2 - část 3" (1199,273-1079,202)/6+1					
			"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/6+1					
			"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/6+1					
			"Konstrukce 1x1"					
			"Kolej 2" 12,956/6					
			"Kolej 4" 12,722/6					
			"Konstrukce 1x5"					
			"Kolej 1" 12,115/6					
			"Kolej 2" 8,425/6					
			"Kolej 3" 19,930/6					
			138+20+127+9+22+4+3+2+2+2+1+3					
50	K	526001011	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích bez výplně boků kolejnic	m	1 871,478			CS ÚRS 2025 01
			"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115					
			"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425					
			"Kolej 3" 46,002-8,374-19,930					
			"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722					
			Součet					
51	K	536801111	Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných bez výplně boků kolejnic	m	66,148			CS ÚRS 2025 01
			"Konstrukce 1x1"					
			"Kolej 2" 12,956					
			"Kolej 4" 12,722					
			"Konstrukce 1x5"					
			"Kolej 1" 12,115					
			"Kolej 2" 8,425					
			"Kolej 3" 19,930					
			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	526992111	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu po rozebrání žlábkové kolejnice podložky pod podkladnici nebo patou kolejnice <i>"Dřevěné pražce - podložka pod podkladnici + podložka pod patu kolejnice, koeficient 1,5 za KK" 4*1,5*128+4*3088</i> <i>"Betonové pražce - podložka pod patu kolejnice" 2*74</i> <i>"Betonová deska - podložka pod patu kolejnice" 2*68</i> <i>Součet</i>	kus	13 404,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	526997011	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu podkladnice z koleje ze žlábkových kolejnic pro jakýkoliv tvar kolejnice <i>"Dřevěné pražce - podkladnice, koeficient 1,5 za KK" 2*1,5*128+2*3088</i>	kus	6 560,000			CS ÚRS 2025 01
54	K	512533121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) mezi pražci koleje nebo kolejového rozvětvení <i>"Šterkové lože mezi pražci (mimo betonovou desku) tl. až 200 mm" 6077,4*0,2</i> <i>"Odečet za betonové pražce - 74 ks" -74*0,092</i> <i>"Odečet za dřevěné pražce - 2982 ks" -2982*(2,6*0,26*0,15)</i> <i>"Odečet za dřevěné pražce v KK- 128 ks x koeficient 1,2 za výhybkové pražce" - 128*(2,6*0,26*0,15)*1,2</i> <i>Součet</i>	m3	890,722			CS ÚRS 2025 01
55	K	541301111	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných <i>"Kolej 1" (1200,605-262,053-12,115-21,818-20)/0,6</i> <i>"Kolej 2" (1199,273-262,304-12,956-8,425-21,775-20)/0,6</i> <i>"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/0,6</i> <i>"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/0,6</i> <i>1475+1457+30+20</i>	kus	2 982,000			CS ÚRS 2025 01
56	K	541301811	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí výhybkových dřevěných rozchod 1435 mm <i>"Kolej 1" 12,115/0,6</i> <i>"Kolej 2" (8,425+21,775)/0,6</i> <i>"Kolej 3" 19,930/0,6</i> <i>"Kolej 4" 12,722/0,6</i> <i>21+51+34+22</i>	kus	128,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	541301112	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm betonových předpjatých <i>"Betonové pražce budou znovu použity"</i> <i>"Kolej 1" 21,818/0,60</i> <i>"Kolej 2" 21,775/0,60</i> <i>37+37</i>	kus	74,000			CS ÚRS 2025 01
58	K	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo štěrkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení <i>"Štěrkové lože mimo betonovou desku tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i>	m3	1 519,350			CS ÚRS 2025 01
59	K	511501111	Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze štěrkdrti <i>"Podklad mimo betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Podklad pod betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 220 mm" 243,6*0,22</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží ŠD 0/63 tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	2 521,092			CS ÚRS 2025 01
60	K	511501255	Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva <i>"Štěrkové lože pod pražci tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Štěrka na podbití tl. 50 mm" 6077,4*0,05</i> <i>Součet</i>	m3	1 823,220			CS ÚRS 2025 01
61	M	58344005	<i>kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD</i> <i>1823,22 * 1,9 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	t	3 464,118			CS ÚRS 2025 01
62	K	567123114R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 5/6 (KSC II), po zhutnění tl. 100 mm <i>"Podklad pod betonovou desku W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 100 mm" 40,6*6</i>	m2	243,600			
63	K	511321025R	Práh nebo deska z betonu prostého C 30/37 <i>"Betonová deska W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 280 mm" 40,6*6*0,28</i> <i>Součet</i>	m3	68,208			
64	K	533801011	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková	m	49,285			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956

"Kolej 4" 12,722

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 1" 12,115

"Kolej 3" 11,492

Součet

65	M	43701145R	výměna R50 smontovaná NT1, pražce dřevěné	kus	2,000			
66	K	533801013	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných křížovátka přímá nebo oblouková	m	16,863			CS ÚRS 2025 01

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 2" 8,425

"Kolej 3" 8,438

Součet

67	M	43704001R	srdcovka jakéhokoliv úhlu křížení, kolejnice NT1	kus	6,000			
68	M	60814057R	pražec dřevěný výhybkový 260x150 jakékoliv délky nad 2600 mm	kus	42,000			

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2+4" (12,956-4,660)/0,6

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 1+3" (12,115-4,660)/0,6

"Kolej 2+3" 8,425/0,6

14+13+15

69	K	523862011	Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo pražcích, do panelů na betonové desce nebo na podélných betonových pražcích	m	81,200			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Včetně dodání drobného kolejiva.

"Přejezd Jízdecká"

"Kolej 1" 40,6

"Kolej 2" 40,6

Součet

Včetně dodání drobného kolejiva.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	523821014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 600 mm <i>"Úseky před výměnami s kolejovými obvody"</i> <i>"Kolej 1 - VE21" 13</i> <i>"Kolej 2 - VE12" 14</i> <i>"Kolej 2 - VE6" 26</i> <i>Součet</i>	m	53,000			CS ÚRS 2025 01
71	M	60811007	<i>pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x150mm</i> <i>"Kolej 1 - VE21" 13/0,6</i> <i>"Kolej 2 - VE12" 14/0,6</i> <i>"Kolej 2 - VE6" 26/0,6</i> <i>22+24+44</i>	kus	90,000			CS ÚRS 2025 01
72	K	523997013	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podkladnice na pražcích žebrová <i>"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90</i> <i>"Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42</i> <i>"Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50</i> <i>Součet</i>	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	523991111	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm pod podkladnicí na pražec <i>"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90</i> <i>"Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42</i> <i>"Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50</i> <i>Součet</i>	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
74	K	523991112	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm mezi podkladnicí a patu kolejnice <i>"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90</i> <i>"Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42</i> <i>"Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50</i> <i>Součet</i>	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
75	K	523851014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého, rozdělení pražců 600 mm <i>"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000</i>	m	1 737,278			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000 "Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438 "Kolej 4" 40,000-15,523-12,722 Součet								
76	M	5921120RR	pražec z předpjatého betonu příčný, vystrojení pružné bezpodkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1	kus	2 823,000			
"Kolej 1" 872,837/0,6 "Kolej 2" 834,988/0,6 "Kolej 3" 17,698/0,6 "Kolej 4" 11,755/0,6 "Odečet za znovupoužití betonové pražce" -74 1455+1392+30+20-74								
77	K	523895011	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru do 40 m	m	48,235			CS ÚRS 2025 01
"R32,2" 17,151 "R33" 9,225 "R34,5" 15,874 "R40" 5,985 Součet								
78	K	523895012	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 40 do 150 m	m	4,523			CS ÚRS 2025 01
"R50" 4,523								
79	K	523895013	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 150 do 500m	m	378,852			CS ÚRS 2025 01
"R325" 189,426+189,426								
80	K	523895014	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 500 m	m	45,649			CS ÚRS 2025 01
"R1000" 27,330 "R2000" 18,319 Součet								
81	K	548121621R	Svařování kolejnic aluminotermicky zkrácený předeřev soustavy NT1	kus	350,000			
"Kolej 1 - beton + betonová deska (před KK)" (1079,641-262,053)/12+1 "Kolej 1 - dřevo + beton (za KK)" (1200,605-1091,756)/12+1								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Kolej 2 - beton + dřevo (před KK)" (1015,523-262,304)/12+1 "Kolej 2 - beton + betonová deska (mezi KK)" 42,298/12+1 "Kolej 2 - beton (za KK)" (1199,273-1079,202)/12+1 "Kolej 3" 17,698/12+1 "Kolej 4" 11,755/12+1 "Přípočet za svary v KK" 4+4+8 2*(70+11+64+5+12+3+2)+16					
82	M	54653000R	dávka svařovací kolejnice NT1 jakost R260 základní spára	kus	350,000			
83	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	1 519,842			
			"Přejezd vjezd do CAN" 4*13,5 "Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 4*7+4*3 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 4*40,6 "Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 2*284,807+2*284,809+2*24,347+2*37,758 Součet					
84	K	523991111R	Plastový kryt upevnění	kus	2 486,000			
			"Přejezd vjezd do CAN" (2*13,5)/0,6*2 "Přechody zastávka CAN Skvrňanská" (9,8+11,2+2*5)/0,6*2 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" (2*3,9+2*20+2*4)/0,6*2 "Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká " (284,807+284,809+24,347+37,758)/0,6*2 90+104+186+2106					
85	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnaní koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných	m	119,148			CS ÚRS 2025 01
			"Kolej 1 včetně KK" 12,115+13,000 "Kolej 2" 12,956+8,425+14,000+26,000 "Kolej 3" 11,492+8,438 "Kolej 4" 12,722 Součet					
86	K	543141112	Směrové a výškové vyrovnaní koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích z betonu předpjatého nebo železového	m	1 837,278			CS ÚRS 2025 01
			"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Kolej 1 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku"
50

"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000

"Kolej 2 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku"
50

"Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438

"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722

Součet

87	K	511536011	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného se zhutněním	m3	567,777			CS ÚRS 2025 01

"Úsek přejezd vjezd do CAN - přechod u zastávky CAN Skvrňanská tl. 200 mm"
831,5*0,2

"Zastávka CAN Skvrňanská mezi přechody tl. 200 mm" 258*0,2

"Úsek přechod za zastávkou CAN Skvrňanská - přechody a přejezd
Kotkova/Kalikova tl. 200 mm" 997*0,2

"Úsek přechody a přejezd Kotkova/Kalikova - zastávka Palackého náměstí tl. 200 mm" 1703*0,2

"Odečet za betonové pražce" -0,097*(139,214+137,846+44,798+46,223+
153,389+151,922+251,318+251,309)/0,6

Součet

88	K	511316013	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z prostého betonu C 16/20	m3	258,133			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN tl. 170 mm" 13,5*6,55*0,17

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 170 mm" (67+32)*0,17

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 170 mm" (25+143+27)*0,17

"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 170 mm" 21,25*6,8*0,17

"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 170 mm" 67,7*6*0,17

"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 170 mm" 24,25*6,8*0,17+59,65*0,17

"Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 170 mm" 976,391*0,17

"Odečet za dřevěné pražce mimo KK" -90*2,6*0,15*0,26

"Odečet za dřevěné pražce v KK" -42*3,7*0,15*0,26

"Odečet za dřevěné pražce pod výměnami" -2*0,177

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Odečet za betonové pražce" $-0,097 \cdot (2 \cdot (13,5 + 7 + 3 + 38,1 + 21,25) + 67,7 + 63,7 + 22,26 + 11,76 + 10 + 2,5 + 17,70 + 95,85 + 94,07) / 0,6$ Součet								
89	K	171111111R	Hutnění štěrku za hlavami pražců tl do 20 cm	m2	185,206			
Poznámka k položce: Hutnění pásu 0,5 m na vnější straně oblouku podél hlav pražců. "Kolej 1" $(129,426 + (96,379 + 96,379) / 2) \cdot 0,5$ "Kolej 1 odečet za část na betonové desce" $-40,6 \cdot 0,5$ "Kolej 2" $(129,426 + (96,379 + 96,379) / 2) \cdot 0,5$ "Kolej 2 odečet za část na betonové desce" $-40,6 \cdot 0,5$ Součet								
90	K	511311014R	Práh nebo deska z betonu prostého C 20/25	m3	258,829			
"Přejezd vjezd do CAN tl. 120 mm" $13,5 \cdot 6,55 \cdot 0,12$ "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 120 mm" $(67 + 32) \cdot 0,12$ "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 120 mm" $(25 + 143 + 27) \cdot 0,12$ "Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 120 mm" $21,25 \cdot 6,8 \cdot 0,12$ "Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 120 mm" $67,7 \cdot 6 \cdot 0,12$ "Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 120 mm" $24,25 \cdot 6,8 \cdot 0,12 + 59,65 \cdot 0,12$ "Úsek na betonové desce u přejezdu Jízdecká tl. 120 mm" $40,6 \cdot 8 \cdot 0,12$ "Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 120 mm" $976,391 \cdot 0,12$ "Odečet za kolejnice včetně bokovnic" $-0,2 \cdot 0,12 \cdot 2 \cdot (13,5 + 7 + 3 + 38,1 + 21,25 + 67,7 + 24,25 + 40,6) + 24,477 + 130,988 + 131,007 + 37,628$ Součet								
91	M	28323151	papír separační potažený PE fólií	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01
"Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětaticátníků" 2032 Součet 2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	K	578143133R	Litý asfalt MA 16 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet	m2	2 427,500			
93	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01
94	K	578901112	Zdrsňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zaválcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 6 kg/m2 "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01
95	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm "Zásyp rýh přípojek bahníků v prostoru komunikace - náhrada sypaniny za ŠD 0/32" "Zásyp po odečtení živičných vrstev vozovky a potrubí vč. obetonování, hutněno po 200 mm" "B3" ((2,8-1)+(2,8-1-2*0,162))*2/2*1*5 "B4" ((1,9-1)+(1,9-1-5*0,041))*5/2*1*5 "B5" ((2,9-1)+(2,9-1-3,8*0,083))*3,8/2*1*5 "B6" ((5,2-1)+(5,2-1-2*0,303))*2/2*1*5	m2	141,212			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B7" ((2,1-1)+(2,1-1-6*0,002))*6/2*1*5

Součet

96	K	564710011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 50 mm	m2	202,400			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod zádlážbové panely" 44+158,4

97	K	566901231	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

98	K	566901272	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

99	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
100	K	548965011	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje "Kolej 1" 1,200605-0,262053 "Kolej 2" 1,199273-0,262304 "Kolej 3" 0,046002-0,008374 "Kolej 4" 0,040000-0,015653 Součet $1,938 * 1000$ ' Přepočtené koeficientem množství	m	1 938,000			CS ÚRS 2025 01
101	K	548965091	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic jízda brousícího vozu na pracoviště a zpět 2*120	km	240,000			CS ÚRS 2025 01
D 8			Trubní vedení					
102	K	894410103	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních dno DN 1000, výšky 1000 mm "B3" 1 "B4" 1 "B5" 1 "B6" 1 "B7" 1 "B8" 1 Součet	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
103	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x118x9cm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
104	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm "B3" 1 "B4" 1 "B5" 1 "B6" 1 Součet	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
105	M	59224071	skruž betonová DN 1000x250, 100x25x9cm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
106	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm "B5" 1	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
107	M	59224073	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x9cm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
108	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"B6" 1					
109	M	59224080	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x9cm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
110	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
111	M	59224545	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x60cm tl stěny 9 stupadla poplastovaná	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
112	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 2					
			"B4" 2					
			"B5" 3					
			"B6" 3					
			"B7" 2					
			"B8" 2					
			Součet					
113	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
114	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
115	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
116	M	55241003	poklop kanalizační betonolitinový, rám betonolitinový 160mm, D 400 bez odvětrání	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
117	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	62,200			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 8					
			"B4" 11,9					
			"B5" 9,3					
			"B6" 9					
			"B7" 12,5					
			"B8" 11,5					
			Součet					
118	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	63,133			CS ÚRS 2025 01
			62,2 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství					
119	K	831262191	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
			"B6" 9					
120	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"1 ks na přípojku" 6</i>								
121	M	59710842	<i>trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150 dl 60(75)cm spojovací systém F</i>	<i>kus</i>	<i>6,090</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>6 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
122	K	877350320R	Montáž napojovacího prvku z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru C DN 200 na kanalizační potrubí nebo stoku z trub kameninových	kus	4,000			
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.								
123	M	28617421R	<i>Napojovací prvek z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru F DN 200 včetně vyrovnávacího kroužku KG</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			
124	K	899255302R	Injektáže v okolí napojení přípojek na stoku	kus	6,000			
<i>"Nové přípojky B3-B8 na kanalizaci" 6</i>								
125	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	19,282			CS ÚRS 2025 01
<i>"Průřezová plocha obetonování vodorovného úseku potrubí DN 150 při šířce rýhy 0,9 m je 0,310 m2."</i> <i>0,310*62,2</i>								
126	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 110	m	26,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 0,8+6,6+0,3+0,5+0,6</i> <i>"B4" 0,3+0,8+0,9+0,3+0,9</i> <i>"B5" 0,3+1+0,3+1+1</i> <i>"B6" 0,3+0,8+1,1+1,2+0,7</i> <i>"B7" 0,3+1,2+0,6+1,2+0,5</i> <i>"B8" 0,3+1+0,3+1+0,7</i> <i>Součet</i>								
127	K	877260310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 110	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01
128	M	28611351	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x45°</i>	<i>kus</i>	<i>16,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>"B3" 1</i> <i>"B4" 3</i> <i>"B5" 3</i> <i>"B6" 3</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B7" 3					
			"B8" 3					
			Součet					
129	M	28611353	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x87°</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
			"B3" 3					
			"B4" 2					
			"B5" 2					
			"B6" 2					
			"B7" 2					
			"B8" 2					
			Součet					
130	K	877260320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 110	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
131	M	28611387	<i>odbočka kanalizační PVC s hrdlem 110/110/45°</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
132	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	62,200			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 8					
			"B4" 11,9					
			"B5" 9,3					
			"B6" 9					
			"B7" 12,5					
			"B8" 11,5					
			Součet					
133	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"1 x na přípojku" 6

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

134	K	966006261R	Odstranění zpomalovacího polštáře s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového	kus	39,000			

"Přejezd Kotkova/Kalikova" 15+15

"Křižovatka Sady Pětatřicátníků" 9

Součet

135	K	928622011	Odstranění asfaltové zálivky podél hlavy kolejnice nebo mezi základňovými panely průřezu od 30x50 mm do 40x80 mm	m	625,500			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 8*13,5

"Přechod zastávka CAN Skvrňanská" 8*3

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 8*(4+17,5+4)

"Přejezdu Jízdecká" 19,5+22,5+26,5+31+13+13+18+18

"Křižovatka sady Pětatřicátníků" 4*15,5+4*16,5

Součet

136	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01

137	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01

138	K	979071112	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živící nebo cementovou maltou	m2	15,640			CS ÚRS 2025 01

92 * 0,17 ' Přepočtené koeficientem množství

139	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	4 054,564			CS ÚRS 2025 01

"Rýha pro drenážní trubky průměrná š. 0,35 m, průměrná hl. 0,30 " (0,3+0,35+0,3)*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)

"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"

"Sanace podloží - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
140	K	919726222	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polyesteru, podélná/příčná pevnost v tahu 200/50 kN/m "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet 2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01
141	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm "B3" 1*0,09 "B4" 1*0,09 "B5" 1*0,09 "B6" 1*0,09 "B7" 1*0,09 "B8" 1*0,09 Součet	m	0,540			CS ÚRS 2025 01
142	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm "B3" 3*0,09 "B4" 2*0,09 "B5" 2*0,09 "B6" 3*0,09 "B7" 3*0,09 "B8" 3*0,09 Součet	m	1,440			CS ÚRS 2025 01
143	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm "Vývrt pro napojení přípojek do kanalizace - 1 x na přípojku" 6*0,05	m	0,300			CS ÚRS 2025 01
144	K	916111113	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	13,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
145	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého "Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13 "Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5 "Obruba podél TT kolej 3" 2+4 "Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3 "Obnova obruby v ostrůvku mezi kolejemi 3 a 4" 13 "Obnova obruby po výkopech rýh pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5 Součet	m	1 331,500			CS ÚRS 2025 01
146	M	59217026	obrubník betonový silniční 500x150x250mm "Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13 "Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5 "Obruba podél TT kolej 3" 2+4 "Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3 Součet 1309,5 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství	m	1 335,690			CS ÚRS 2025 01
147	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého "Obruba podél přechodů přes TT" "Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 7,2+5,75+5,75+6,5 "Přechody Kotkova/Kalikova" 7,4+7,4+7,2+7,2 "Zastávka Palackého náměstí" 6,8 Součet	m	61,200			CS ÚRS 2025 01
148	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm 61,2 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství	m	62,424			CS ÚRS 2025 01
149	K	928125111	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi a vozovkou 2*40*0,55	m2	44,000			CS ÚRS 2025 01
150	M	43784210R	panel vnější kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní "Panely vně koleje (177 x 55 cm)" 2*22	kus	44,000			
151	K	928125112	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi	m2	158,400			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2*40*1,28+40*1,40								
152	M	43784209	panel vnitřní kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	66,000			CS ÚRS 2025 01
"Panely mezi kolejemi (177 x 139,5 cm)" 22								
"Panely v koleji (177 x 128 cm)" 2*22								
Součet								
153	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	3 221,784			CS ÚRS 2025 01
"Přejezd vjezd do CAN" 2*15+8*13,5								
"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 8*7+8*3								
"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*17+8*40,6								
"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 18,5+13+15+14+14+4*284,807+4*284,809+4*24,347+4*37,758								
"Obnova asfaltového povrchu Skvrňanské ulice po výkopech rýh pro napojení přípojek" 2+1,2+2+5+1,2+5+3,8+1,2+3,8+2+1,2+2+6+1,2+6								
Součet								
154	K	928946112	Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic dvoukolejná trať, osová vzdálenost kolejí 3 m	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
155	M	55200R03	odvodňovač mřížový do rozchodu	kus	12,000			
156	K	938901011	Vyčištění koleje ze žlábkových kolejnic jakéhokoliv rozchodu	km	1,938			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1" 1,200605-0,262053								
"Kolej 2" 1,199273-0,262304								
"Kolej 3" 0,046002-0,008374								
"Kolej 4" 0,040000-0,015653								
Součet								
157	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								
158	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								

D 997 Přesun sutě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
159	K	997221561R1	Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená <i>Poznámka k položce: Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravce ulici</i> "Očištěná zámková dlažba" 94,500	m2	94,500			
160	K	997221561R2	Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená <i>Poznámka k položce: Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravce ulici</i> "Očištěná velká dlažba po odečtení znovupoužití" 13,430	m2	13,430			
161	K	997221875R	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem "Dle Plzeňských standardů pro komunikace 1 Kč/t" "Odstraněný živičný kryt" -(79,475+7,590+37,895+33,990+7,129) "Odstraněná živičná zálivka" -(1,877) Součet	t	-167,956			
162	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "Očištěný materiál z obruč včetně lože" 1498,7*(0,205-0,040) "Očištěný materiál z velké dlažby včetně lože" 15,640*(0,676-0,417) "Očištěný materiál ze zámkové dlažby včetně lože" 94,500*(0,260-0,130) "Odkopávky pro podkladní vrstvy TT" 4984,308 "Jámy pro bahníky" 82,080 "Rýhy pro drenáž" 177,872 "Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace" 95,976+143,964 "Štěrkové lože" 1610,425+2746,985 "Odečet za zásyp rýh pro přípojky bahníků do kanalizace" -133,232 Součet	t	9 972,000			CS ÚRS 2025 01
163	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km "15 km" 14*9972,000	t	139 608,000			CS ÚRS 2025 01
164	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km "Očištěná zámková dlažba" 94,500*0,130	t	730,513			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" (15,640-2,210)*0,417</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i> <i>Součet</i>								
165	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	10 030,447			CS ÚRS 2025 01
<i>"Deponie Doubravecká - 4 km"</i> <i>"Očištěná zámková dlažba" 3*12,285</i> <i>"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" 3*5,600</i> <i>"Ostatní - 15 km" 14*712,628</i> <i>Součet</i>								
166	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	59,948			CS ÚRS 2025 01
<i>"Očištěné betonové obruby" 1498,7*0,040</i>								
167	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	839,272			CS ÚRS 2025 01
<i>"15 km" 14*59,948</i>								
168	K	997242511	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost do 5 km	t	264,350			CS ÚRS 2025 01
<i>"Dřevěné prahy včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>								
169	K	997242519	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	3 700,900			CS ÚRS 2025 01
<i>"15 km" 14*264,350</i>								
170	K	997242531	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejíva, na vzdálenost do 5 km	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
<i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnice" 2,011</i>								
171	K	997242539	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejíva, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	28,154			CS ÚRS 2025 01
<i>"15 km" 14*2,011</i>								
172	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	577,906			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Očištěné obruby" 1498,7*0,040</i> <i>Součet</i>								
173	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	194,670			CS ÚRS 2025 01
<i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i>								
174	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
<i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnici" 2,011</i>								
175	K	997013847R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného s obsahem nebezpečných látek do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 04	t	264,350			
<i>"Dřevěné prážce včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>								
176	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	2 807,295			CS ÚRS 2025 01
<i>"Sut' ze sypkých materiálů kromě štěrkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 5614,590*0,5</i> <i>Součet</i>								
177	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	7 164,705			CS ÚRS 2025 01
<i>"Sut' ze sypkých materiálů kromě štěrkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 5614,590*0,5</i> <i>"Štěrkové lože" 1610,425+2746,985</i> <i>Součet</i>								
D 998			Přesun hmot					
178	K	998243011	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	978,436			CS ÚRS 2025 01
<i>"Přesuny hmot po staveništi"</i> <i>"Pražce dřevěné+betonové" 5,798+8,730+711,396</i> <i>"Kolejnice + KK" 243,554+4,400+1,500</i> <i>"Drobné kolejivo" 2,959+0,033+0,066</i> <i>Součet</i>								
179	K	997242521R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 5 km	t	56,170			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Doprava kolejnic R < 350 m z deponie SVSMP ke strojnímu předohnutí, kalkulovaná vzdálenost 137 km jedním směrem" "Cesta tam" (48,235+4,523+378,852)*0,06507 "Cesta zpět" (48,235+4,523+378,852)*0,06507 Součet								
180	K	997242529R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km	t	7 414,440			
"132 km jedním směrem" 2*132*28,085 D PSV Práce a dodávky PSV D 714 Akustická a protiotřesová opatření								
181	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	6 321,000			CS ÚRS 2025 01
6321								
182	M	27244001R	rohož antivibrační pryžová tl 12mm	m2	6 637,050			
6321 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D M Práce a dodávky M D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby								
183	K	548132111	Řezání a vrtání vyvrtání otvoru ve stojině kolejnice průměr od 20 do 40 mm	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
"Vodivé propojení kolejnic" 6*4								
184	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
"Vodivé propojení kolejnic" 5*4								
185	M	34112337	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x120mm2	m	21,000			CS ÚRS 2025 01
20 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651-7 - Ozelenění tramvajové trati

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.10.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko "50 g/m2" "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
2	M	10321310	hnojivo vegetačních střech s dlouhodobým účinkem	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
3	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 Poznámka k položce: Péče 2 roky "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
4	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
5	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m Poznámka k položce: Péče 2 roky	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
D 5 Komunikace pozemní								
6	K	523991111R	Plastový kryt upevnění "Zatrávněné pražce" 796*2/0,6*2	kus	5 308,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5308								
7	K	544331111R	Strojní podbití pražce betonového příčného	kus	1 592,000			
Poznámka k položce: km 0,01 - km 0,264 206 <i>"Zatrvněné pražce" 796*2</i>								
8	K	548965011	Obrousění oksyločeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	508,412			CS ÚRS 2025 01
<i>"km 0,01 - km 0,264 206"254,206*2</i>								
9	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic NT1 pryžovými bokovnicemi	m	3 184,000			
<i>"Zatrvněné pražce" 796*2*2</i>								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
10	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								
11	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								
12	K	927211151R	Demontáž a montáž odvodnění koleje žlaby zakrytými ocelovou mříží dvoukolejná trať osová vzdálenost 3 m	kus	3,000			
13	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živického, betonového nebo dlažďového	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								
14	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého,	m	40,050			CS ÚRS 2025 01
<i>6,1+6,1+6,5+7,3+7,25+6,8</i>								
15	M	59217031	<i>obrubník betonový silniční 1000x150x250mm</i>	<i>m</i>	<i>40,851</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
Poznámka k položce: Ztratné 2% <i>40,05 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
16	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	5 813,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Zatrvněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619</i> <i>"Přesah ke kolejnicím - délka úpravy koleje v ose x 4 kolejnice x 2 strany x 15 cm)" 796*4*2*0,15</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Přesah na okrajích TT - délka úpravy koleje v ose x 2 strany x 15 cm" 796*2*0,15 Součet D PSV Práce a dodávky PSV D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
17	K	711161175	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše vodorovné V výška nopu přes 20 do 60 mm	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619								
18	M	28323137	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 40mm	m2	4 849,950			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Ztratné 5% 4619 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství D 712 Povlakové krytiny								
19	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5°	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619								
20	M	10321225	substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky	m3	484,995			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Ztratné 5% 4619 * 0,105 ' Přepočtené koeficientem množství								
21	K	712771511	Založení vegetace vegetační střechy suchým výsevem řízků, sklon střechy do 5°	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619								
22	M	00572621	řízky rozchodníků pro vegetační střechy směs druhů	kg	369,520			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 80g/m2 4619 * 0,08 ' Přepočtené koeficientem množství D 714 Akustická a protitřesová opatření								
23	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	30,375			CS ÚRS 2025 01
"Izolace odvodňovačů oblepením antivibrační rohoží (v rozchodu + skříň propojení)" "Plocha jednoho kompletu - 3 skříňe á 1,5 m oblepené ze 3 stran dl. 0,25 - 3*1,5*3*0,25=>3,375"								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"9 kompletů" 9*3,375

24	M	27244001R	rohož antivibrační pryžová tl 12mm	m2	31,894			

Poznámka k položce:
Ztratiné 5%

30,375 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

25	K	210030701R	Odpojení a montáž ukolejnění trakčního stožáru, délka do 7 m	kus	2,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 652 - Úprava trolejového vedení

KSO: 828 41

Místo:

CZ-CPA: 42.12

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	414,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

460,5*2,0*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	460,500			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-10)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

460,5*2,0*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	46,050			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

460,5*2,0*0,05

D MATERIÁL Materiál pro trolejové vedení

4	M	000 01	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	48,000			
5	M	000 02	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojítm	ks	10,000			
6	M	000 03	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací	ks	65,000			
7	M	000 04	T 40-32,I.3 Třísměrné spojení	ks	5,000			
8	M	000 05	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
9	M	000 06	Trolejový drát Cu 150 mm2 (1.890m + 8% prořez)	m	2 040,000			
10	M	000 07	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
11	M	000 08	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
12	M	000 09	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
13	M	000 10	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
14	M	000 11	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojítm izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
15	M	000 12	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm	ks	6,000			
16	M	000 13	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním	m	30,000			
17	M	000 14	Trakční stožár D - 22000N/10m (žárový zinek)	ks	4,000			
18	M	000 15	Trakční stožár Co - 11700N/12m (žárový zinek) s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	19,000			
19	M	000 16	Trakční stožár Do - 16100N/12m (žárový zinek) s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	9,000			
20	M	000 17	Trakční stožár HEB - 320Z/11m (žárový zinek) s otvorem pro lano k závaží	ks	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	M	000 18	Trakční stožár ohraněný JTS 8,5/20kN (žárový zinek)	ks	2,000			
22	M	000 19	Trakční stožár ohraněný JTS 10,5/20kN (žárový zinek)	ks	1,000			
23	M	000 20	Trakční stožár ohraněný JTSO 10,5/20kN (žárový zinek) s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	10,000			
24	M	000 21	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
25	M	000 22	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
26	M	000 23	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
27	M	000 24	TR 71-10 Proudové propoj. trolejí, jedn. CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
28	M	000 25	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
29	M	000 26	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované (Cu 150mm2)	ks	5,000			
30	M	000 27	T 31-20, Nesjízdny odťah lana	ks	2,000			
31	M	000 28	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím (20ks), s kladkou typu Faba - 1:3, s vodíci lištami	ks	4,000			
32	M	000 29	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
33	M	000 30	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
34	M	000 31	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			
35	M	000 32	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10 kg	ks	5,000			

D MONTÁŽ Montáž trolejového vedení

36	K	000 99	Práce spojené s výlukou, vypínáním trolejí, zazkratováním, postupnou montáží, provizorním kotvením atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	350,000			
37	K	030841CE	TR 21-4 Závěs troleje s přidavným lanem z minorocu	ks	50,000			
38	K	030842CE	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojitým	ks	19,000			
39	K	030114CE	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací, provizorní-24, definitivní-65	ks	89,000			
40	K	030207CE	T 40-32,I.3 Třisměrné spojení	ks	5,000			
41	K	030754CE	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
42	K	030761CE	Trolejový drát Cu 150 mm2, posun - 2x890m, nová - 1890m + 8% prořez	m	3 820,000			
43	K	030471CE	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
44	K	030002CE	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
45	K	030512CE	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
46	K	030512CE.1	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, jednovodičové CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	030851CE	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojitou izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
48	K	030853CE	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10kg	ks	5,000			
49	K	010451CE	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm vč. výzbroje	ks	6,000			
50	K	010439CE	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním,	m	30,000			
51	K	030911CE	Trakční stožár	ks	49,000			
52	K	030014CE	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
53	K	030015CE	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
54	K	030002CE.1	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
55	K	030512CE.2	TR 71-10 Proudové propojení trolejí, jednovodičové CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
56	K	030752CE	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
57	K	030208CE	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované	ks	7,000			
58	K	030421CE	T 31-20, Nesjízdný odtah lana	ks	2,000			
59	K	254053CE	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím	ks	4,000			
60	K	030321CE	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
61	K	030312CE	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
62	K	030112CE	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			
63	K	460 01-0024	Vytýčení trolejového vedení v zastavěném prostoru	km	1,225			
64	K	460 03-0172	Rozrušení živичného povrchu (do 10cm) pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
65	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	2,000			
66	K	460 05-0804	Výkop jámy pro základ (tř.4)	m3	460,500			
67	K	460 08-0033	Betonový základ pro trakční stožár vč. úpravy hlavičky (beton C16/20) vč. jádra - prům. 500mm	m3	394,310			
68	K	92981	Ocelová roura prům.500mm, tloušťka 8mm pro trubkový základ	m	151,900			
69	K	460 56-1604	Zához jámy pro základ (tř.zeminy 4)	m3	100,800			
70	K	460 51-0064	Vrapovaná trubka prům. 6cm pro vstup kabelů v.o. do základu 2 x 3m - 42ks = 252m	m	252,000			
71	K	460 08-0113	Rozrušení stávajícího betonového základu vč. betonové čapky) (57ks x 4,5m3 = 256,5m3)	m3	256,500			
72	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy (tř.zeminy 4) - odhad	m3	40,000			
73	K	460 56-1604.1	Zához jámy po sondách	m3	40,000			
74	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu tl. 10-15cm pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
76	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 2m2 = 0,3m3 = 0,45t - podkladní beton: 2m2 = 0,6m3 = 1,5t - výkopy zeminy z nových základů: 460,5m3 = 832,58t (z 07-bet. základy) celkem - 832,58 + 641,25 + 0,45 + 1,5 = 1475,78t	t	1 475,780			
77	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 1475,78t = 22660,92t	t	22 660,920			
78	K	000 33	Trolejové vedení (převěsy, kotevní svorky, trolej atd.) v místě demontáží stávajících stožárů a tvorby nových stožárů (až ke stožárům S3, S4) a dále k novým 45, 46, 47, 48, 49) - 760m + 50m = 810m - DEMONTÁŽ	m	810,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
79	K	030911CE.1	Trakční stožár - demontáž	ks	57,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
80	K	000 34	Výchozí revize	ks	2,000			
81	K	000 35	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
82	K	000 36	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
83	K	979098133	Poplatek za skládku izolátorů - 116ks x 4,3kg = 498,8kg	t	0,500			
84	K	979098123	Poplatek za skládku betonových základů - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 0,3m2 = 0,45t - podkladní beton: 0,6m3 = 1,5t	t	643,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 653 - Úprava trakčního kabelového vedení

KSO: 828 7

Místo:

CZ-CPA: 42.22

CZ-CPV: 45231000-5

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,724			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:
- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.
- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)
(18,53+5,3)*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11,915			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:
- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.
- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-10)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(18,53+5,3)*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	10,724			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(18,53+5,3)*0,45

D MATERIÁL Materiál pro trakční kabely

4	M	000 01	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2	m	125,000			
5	M	000 02	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500	ks	6,000			
6	M	000 03	Kabelové oko Al 500mm2	ks	2,000			
7	M	000 04	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený	m	240,000			
8	M	000 05	Kolejová svorka (typ PMDP)	ks	55,000			
9	M	000 06	Kabelové oko Cu 240mm2	ks	5,000			
10	M	000 07	Ukolejňovací skříňka se zakrytím, kompletní (obě koleje + střední díl) (KS1 - KS7)	ks	7,000			
11	M	000 08	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásky, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu), 500 Al/35 Cu) atd., pro 2 kabely	ks	2,000			
12	M	000 09	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče	m	140,000			

D MONTÁŽ Montáž trakčních kabelů

13	K	210 91-0310	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2, volně uložený - MONTÁŽ	m	125,000			
14	K	210 10-1041	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500 - MONTÁŽ	ks	6,000			
15	K	210 10-0278	Kabelové oko Al 500mm2 - MONTÁŽ	ks	2,000			
16	K	210 80-0537	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený - MONTÁŽ	m	240,000			
17	K	210 07-0011	Kolejová svorka (typ PMDP) - MONTÁŽ	ks	55,000			
18	K	210 10-0294	Kabelové oko Cu 240mm2 - MONTÁŽ	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	210 19-0274	Montáž ukolejňovací skříňky pro zpětné nebo ukolejňovací kabely (obě koleje + střední díl) - MONTÁŽ	ks	7,000			
20	K	030522CE	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásy, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu - 4ks pro 2 kabely - MONTÁŽ	ks	2,000			
21	K	820101CE	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče - MONTÁŽ	m	140,000			
22	K	460 01-0024	Vytýčení kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,120			
23	K	460 03-0173	Rozrušení živičného povrchu (do 15cm) pro ukolejňovací kabely A1-A1 - 10m x 0,8m = 8m2	m2	8,000			
24	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	8,000			
25	K	460 20-1555	Výkop zeminy pro jámu protlaku - jáma 4 x 2 x 3m (tř.zeminy 5) - jáma 4 x 2 x 3 = 24m3 - protější jáma 2 x 2 x 3 = 12m3	m3	36,000			
26	K	460 56-1605	Zához jámy protlaku	m3	36,000			
27	K	460 31-0106	Řízené horizontální vrtání protlaku pro protlačení PE trub přes 160 do 225mm, 3 x 19m = 57m	m	57,000			
28	K	460 03-0193	Řezání spáry v živičném povrchu do 15cm - startovací jáma 4 + 2 = 2 x 6m = 12m - A1-A1 - 2 x 10m = 20m	m2	32,000			
29	K	460 03-0182	Řezání spáry v betonovém podkladu do 15cm	m2	32,000			
30	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy	m3	10,000			
31	K	460 56-1604	Zához jámy po sondách	m3	10,000			
32	K	460 20-0254	Kabelová rýha 50x70cm, zemina tř.4 - pro KS2, KS3, KS5, KS6, KS7 - 5 x 6m = 30m (B1-B1) - pro napajec 28A - 7m (B2-B2) - pro napajec 27A - 25m (B3-B3) - pro KS4 - 20m (B4-B4)	m	82,000			
33	K	460 42-1142	Kabelové lože z písku do 10cm se zakrytím betonovými deskami 50x25cm na šířku 50cm vč. materiálu	m	82,000			
34	K	460 56-0254	Zához rýhy 50x70cm, zemina tř.4	m	82,000			
35	K	460 50-0002	Oddělení kabelů betonovou deskou - B3-B3: 25m - B4-B4: 20m	m	45,000			
36	K	460 20-0685	Kabelová rýha 65x120cm, zemina tř.5 - pro A1-A1: 10m	m	10,000			
37	K	460 56-0685	Zához rýhy 65x120cm, zemina tř.5	m	10,000			
38	K	460 51-0075	Trubka HDPE prům. 110mm uložená pod komunikací vč.osazení, utěsnění, spárování, s obetonováním, prům.110cm - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A2-A2: 3 x 19m	m	87,000			
39	K	460 26-0001	Zatažení lana do kabelové chráničky vč. materiálu - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A1-A1: 3 x 19m - pro A3-A3: 3 x 10m	m	117,000			
40	K	460 52-0151	Křížovatka betonového žlabu s inženýrskými sítěmi, se zakrytím, bez zásypu (odhad)	m	10,000			
41	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu do tl. 10cm - 8m2	m2	8,000			
43	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - živičný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t - výkopy zeminy: (chodník) 82m x 0,5m x 0,25m = 10,25m3 = 18,53t (B1, B2, B3, B4 = 82m) - výkopy zeminy: (vozovka) 10m x 0,65m x 0,45m = 2,93m3 = 5,3t (A1 = 10m) celkem - 1,8 + 3,0 + 18,53 + 5,3 = 28,63t	t	28,630			
44	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 28,63t = 400,82t	t	400,820			
45	K	000 10	Trakční kabely (napájecí, zpětné, kolejové skříňky, kabelové vývody atd.) - DEMONTÁŽ	m	120,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
46	K	000 11	Výchozí revize	ks	2,000			
47	K	000 12	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
48	K	000 13	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
49	K	979098123	Poplatek za skládku betonových a živičných odpadů 1,8t + 3t = 4,8t - živičný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t	t	4,800			
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)								
50	K	009 99	Práce spojené s postupnou montáží kabelů, výlukou, vypínáním kabelů, najetím kabelů, zazkratováním, atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	120,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 655 - Nástupní tramvajové ostrůvky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek <i>ul. Skvrňanská - dlažba 20x10 cm</i> 235,83+218,54 <i>ul. Přemyslova - dlažba 10x10 cm</i> 350,22+340,75 <i>ul. Palacké nám. - dlažba 10x10 cm</i> 76,23 <i>Součet</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01
2	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>ul. Skvrňanská</i> 454,37 <i>ul. Přemyslova</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

690,97

ul. Palacké nám.

76,23

Součet

3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

23,78

4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	525,660			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

66,16+61,34+4+119,43+4,03

ul. Přemyslova

102,53+102,17

ul. Palacké nám.

66

Součet

5	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	8,050			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

3,85+4,2

6	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

0,09*54,65

ul. Přemyslova

0,06*95,59

ul. Palacké nám.

96,37*0,25

sanace 25 cm

96,37*0,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
7	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01
<i>komunikace</i>								
<i>34,747</i>								
<i>sanace</i>								
<i>24,093</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	294,200			CS ÚRS 2025 01
<i>(34,747+24,093)*5</i>								
9	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	52,955			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) <i>komunikace</i> <i>34,746*2*0,45</i> <i>sanace</i> <i>24,093*2*0,45</i> <i>Součet</i>								
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	58,839			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

komunikace

34,746*2*0,50

sanace

24,093*2*0,50

Součet

11	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	5,884			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

34,746*2*0,05

sanace

24,093*2*0,05

Součet

12	K	181951112	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

D 5 **Komunikace pozemní**

13	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	43,750			CS ÚRS 2025 01
14	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

15	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	96,370			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

16	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
17	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
18	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
19	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	1 336,940			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská - dlažba z mezideponie 20x10 cm

*454,37*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 20x10 cm

21,884

ul. Přemyslova - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*690,97*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 10x10 cm

26,594

ul. Palacké nám. - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*76,23*0,8*

ul. Palacké nám. - dlažba pro chodník 10x10 cm

118,156

dlažba 20x10 cm pro nevidomé

21,24+27,51+2,09

dlažba 20x10 cm pro bezpečnostní odstup

41,51+67,7+33

Součet

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

20	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	227,520			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4 ul. Přemyslova 10,76+16,93+45,5+10,76+10,76+10,76+45,86+16,61 ul. Palacké nám. 55,58 Součet								
21	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
5*2								
23	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Lože z betonu C16/20n-XF1								
24	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	582,990			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343). Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).								
25	K	916781114.DP	Zpomalovací práh plastový kruhový ø 42,5 cm	kus	10,000			
Poznámka k položce: V ceně jsou započteny i náklady na upevňovací materiál včetně vyvrtání otvorů, osazení a dodání prahu s vyztužením ocelovými pruty.								
26	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	177,970			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

ul. Přemyslova

8,56+16,94+45,7+10,64+10,64+10,66+45,77+16,67

ul. Palacké nám.

12,39

Součet

27	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

stávající IJ4a včetně nástavce jízdního řádu

1 ks

Odvezen na mezideponii

4 ks

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

28	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	459,660			CS ÚRS 2025 01

254,96+204,7

D 997

Přesun sutě

29	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-5,232			

23,78*0,22*-1

30	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-268,745			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1221,57*0,22*-1								
31	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	420,530			
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,685			CS ÚRS 2025 01
459,66*0,045								
33	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	289,590			CS ÚRS 2025 01
20,685*14								
34	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	311,500			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Betonový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km 1221,57*0,255*0,8 odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km 1221,57*0,255*0,2 Součet								
35	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	872,200			CS ÚRS 2025 01
62,30*14								
36	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	84,427			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,8 odvoz žul. obruby na skládku do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,2 odvoz bet. obruby na skládku 8,05*0,04 Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	441,854			CS ÚRS 2025 01
67,284*3+16,821*14+0,322*14								
38	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	83,307			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
62,30+0,322+20,685								
39	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,821			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
40	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	219,560			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
41	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	582,990			
ul. Skvrňanská								
131,37+123,26								
ul. Přemyslova								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			102,67+102,19 ul. Palacké nám. 55,45+68,05 Součet					
42	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
			ul. Skvrňanská 3,85+4,13					
43	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	22,103			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Skvrňanská (201,48+183,9-363,496)*1,01					
44	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	146,198			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Přemyslova (295,13+284,24-552,776)*1,01 ul. Palacké nám. (179,14-60,984)*1,01 Součet					
45	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	51,348			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: varovné a signální pásy 1% ztratiné ul. Skvrňanská (5,39+4,33+1,4+5,48+4,64)*1,01 ul. Přemyslova (2+1,2+5,52+5,53+1,2+1,2+5,32+5,54)*1,01 ul. Palacké nám. 2,09*1,01 Součet					
46	M	59245008	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	143,632			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
bezpečnostní odstup
1% ztratiné

ul. Skvrňanská
(19,99+21,52)*1,01
ul. Přemyslova
(33,85+33,85)*1,01
ul. Palacké nám.
33*1,01
Součet

47	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm),	m	227,520			
48	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
2*5								
49	M	40445660.DP	inteligentní označnick IJ 4a	kus	4,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 656 - Elektrické ovládání výhybek

KSO: 828 49 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21229

Datum: 16.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D R01 EO V

D 21-M Materiál+montáž

1	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²	m	586,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	R000006	Kabel CGAU 6/3,6 kV 6mm ²	m	33,000			

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Svod napájení z troleje

"VE6" 10

"VE12" 10

"VE21" 10

Součet

30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

3	M	R000007	Kabel CYA 50mm ² černý	m	110,000			

"VE6" 30

"VE12" 35

"VE21" 35

Součet

100 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	R000008	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 4x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 47 "VE12" 30 "VE21" 25 Součet 102 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	112,200			
5	M	R000009	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 2x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 53 "VE12" 40 "VE21" 40 Součet 133 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	146,300			
6	M	R000012	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 12G 1mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	69,300			
7	M	R000012R	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 2x0,75mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	33,000			
8	M	R000018	Kabel CGAY 1x2.5mm2 "VE6" 15	m	71,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"VE12" 25 "VE21" 25 Součet 65 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství								
9	M	R000019	Kabel CGAY 1x6mm2	m	69,300			
"VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství								
10	K	210801315	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 50 až 70 mm2	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	49,500			CS ÚRS 2025 01
"VE6" 15 "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 45 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství								
12	M	R04851R	Kolejový přestavník	kus	2,000			
"VE12" 1 "VE21" 1 Součet								
13	K	210810140R	Montáž svod napájení 600V DC z troleje Kabel NSGAFÖU 1,8/3kV,1x2,5 mm2, 2 -10m, po převěsu, vč. ukončení	kus	3,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet								
14	M	R00412	Svodič PSP včetně šroubovaného ukolejnění	kus	3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
15	M	R01388	Napájecí bod 600V DC	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka rychlého svodiče R-PSP/1-SL Pojistková skříňka pro řídicí systém TSC (typ Praha) R-OPT22/1 Kolejnicová přípojka AR60D 3x Kolejnicová přípojka AR60D					
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
16	M	Pol39	Skříňka pro anténu VETRA s anténou	kus	6,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: pro TRP					
			"VE6" 2					
			"VE12" 2					
			"VE21" 2					
			Součet					
17	M	R00372.2	Směrové návěstidlo	kus	3,000			
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
18	M	R04356	Materiál pro kolejový obvod (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice					
			"VE6" 2					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
19	K	R043565	Montáž kolejového obvodu (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 2 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
20	M	R04357	<i>Materiál pro kolejový obvod (T TC, 1x kolejová skříňka)</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
21	K	R043566	Montáž kolejového obvodu (T TC, 1x kolejová skříňka)	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
22	K	R7411131102R	Montáž nové rozvaděčové skříně včetně dodání a materiálu	kus	3,000			
			"VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
23	K	242520003P	Montáž pouzdra ohřevu a skřínky včetně těsnění	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
24	M	R345000002	<i>Pouzdro ohřevu a skříňka</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka topnic Trubka ochranná nerez Úchyt topnice ke koleji pro nerez trubku "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
25	K	R242520004	Montáž vyhřívací tyče	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
26	M	R345000003	vyhřívací tyč 660V/600W/2200mm pro sjezd vyhřívací tyč 660V/900W/2200mm pro rozjezd	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
27	M	R432142	Trubka HFBS Turbo UV+ spojky	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
28	K	R000001R	Modernizace řídicího výhybkového systému	kus	1,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace řídicího výhybkového systému "VE6" 1					
29	K	R000001	Montáž řídicího výhybkového systému	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
30	M	R000002	Řídicí signalizační výhybkový systém TSC3.1	kus	2,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace stávajícího řídicího signalizačního výhybkového systému (SIL2) vč. software: v plastovém rozváděči, tř. ochrany II, napájecí napětí 600V DC - měnič 600/24 V DC, 20A, úroveň bezpečnosti SIL2, možnost vzdáleného monitoringu, konfigurace, hlášení poruch a odpočtu dat uložených v paměti, procesorové řízení modulárního provedení, výstupné obvody pro posílání informací o pozici výhybky do dopravní signalizace, nejdůležitější parametry systému v minimálním rozsahu: vč. jednotek kolejových obvodů, senzorů a dalších jednotek pro vzdálený dohled, topení, stav čidel v přestavníku, obsazení prvků detekce tramvaje v oblasti výhybky, příjem povelů z tramvaje. "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
31	K	R845855	Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti	m2	9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti vč. pojistkové skříně a skříňky svodiče přepětí

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

32	M	R96348511	Antigrffiti nátěr	m2	9,900			

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

9 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

33	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 1

"VE12" 1

"VE21" 1

Součet

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

34	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,110			CS ÚRS 2025 01
35	K	460161142	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 45

"VE12" 30

"VE21" 35

Součet

36	K	460242211	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	460242221	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při souběhu	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
39	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	18,480			CS ÚRS 2025 01
			"Kabelové lože s obsypem" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,6 ' Přepočtené koeficientem množství					
40	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	330,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45*3 "VE12" 30*3 "VE21" 35*3 Součet					
41	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	346,500			CS ÚRS 2025 01
			330 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství					
42	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	69311309	pás varovný plný š 220mm s potiskem	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	460431122	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 20 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
45	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	20,790			CS ÚRS 2025 01
			"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství					
46	K	469972121	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	291,060			CS ÚRS 2025 01
			"15 km" 14*20,790					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,790			CS ÚRS 2025 01

"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 20,790

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 657 - Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.29

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 30.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 100 MATERIÁL								
1	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
3	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	5,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvoupplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	87,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	34571109	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 27/32mm, délka 3m	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
8	M	1001-354418650	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 2 k zemnicí tyči	kus	2,000			
9	M	1001-354418750	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn křížová, ČSN 35 7632 SK pro vodič D 6-10 mm	kus	6,000			
10	M	1001-354418600	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímání tyči-4 šrouby	kus	6,000			
11	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	15,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
12	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	17,000			

Poznámka k položce:
Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	21,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
14	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm2, 32 A	kus	24,000			
15	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED - předsignál, s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
16	M	1001-00000159	Tramvajový detektor TD.jednoduchý	ks	13,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD.jednoduchý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
17	M	1001-00000160	Tramvajový detektor TD, dvojitý	ks	2,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD, dvojitý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
18	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	4,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
19	M	1001-00000163	Trolejový kontakt PTK1	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt PTK1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
20	M	1001-00000165	Odporový kabel 8m	ks	10,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 8m, k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
21	M	1001-00000166	Odporový kabel 12m	ks	7,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 12m k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
22	M	1001-00000160a	Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"	ks	9,000			
Poznámka k položce: Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. ~Kabelový plán SSZ~. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	1001-341433220	vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V CMSM, podle ČSN 34 7463 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,50 0,103 29,17	m	20,000			
24	M	1001-341110360	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 17,65	m	208,000			
25	M	341111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm2	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
26	M	341411115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
27	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
28	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	50,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
29	M	1001-00000219	Spojka lisovací seriová PVO	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka lisovací seriová PVO								
30	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	4,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
31	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	8,000			
Poznámka k položce: Páska OBO								
32	M	1001-00000228	Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2								
33	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	4,000			
Poznámka k položce: FeZn - páska 30x4 - uzemnění								
34	M	1001-00000241	Mačkáč špičky	ks	50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Mačkácí špičky - spoj kabelových žil								
35	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	1,000			
Poznámka k položce: Sada spojovacího materiálu								
36	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	16,000			
Poznámka k položce: Revize a UTZ - trolejového kontaktu								
D 993			MONTÁŽ					
37	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	2,000			
Poznámka k položce: Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~								
38	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	20,000			
39	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	208,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	9,000			
Poznámka k položce: Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.								
42	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	417,000			
Poznámka k položce: Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů								
43	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	84,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	2-00000027	Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil								
45	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	140,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárniceové tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	18,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	220260513	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytami do D 29	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	220960121	Montáž skříňové tramvajového detektoru včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky, její připevnění a zapojení kabelu TD	kus	15,000			CS ÚRS 2025 01
54	K	2-00000067	Trolejový kontakt s nosným vedením	ks	17,000			
<i>Poznámka k položce: Trolejový kontakt s nosným vedením. Viz ~Kabelový plán~.</i>								
55	K	2-00000068	Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	15,000			
<i>Poznámka k položce: Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31. Viz ~Kabelový plán~.</i>								
56	K	220111891	Ukolejňování sdělovacího a zabezpečovacího zařízení včetně zhotovení drážky po uložení ukolejňovacího vodiče, protažení vodiče izolační trubicou na zemnici svorník nebo průrazky a ukolejňovací svorku ke kolejnici nebo na střed stykového trafu, uložení a zahrnutí vodiče v drážce na kolejnici	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	2-00000096	Revize elektro	ks	5,000			
<i>Poznámka k položce: Revize elektro</i>								
D 994 DEMONTÁŽ								
58	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2	bm	80,000			
<i>Poznámka k položce: Demontáž kabelu včetně závěsných lan Viz ~Kabelový plán stávající~.</i>								
59	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
60	K	3-00000016	Demontáž úplná tramvaj. návěstidla ze stožáru	ks	4,000			
<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
61	K	3-00000020	Demontáž úplná trolejového kontaktu	ks	17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

62	K	3-00000021	Demontáž úplná tramvajového detektoru	ks	15,000			

Poznámka k položce:
Viz ~Kabelový plán stávající~.

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

63	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	82,000			
64	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	67,000			
65	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	9,000			

Poznámka k položce:
Vytrhání obrub případný průraz pod obrubou pro chráničku s vodičem smyčky

66	K	4-460200143	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	293,000			
67	K	4-00000032	Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm	bm	5,000			

Poznámka k položce:
Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm

68	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	6,000			

Poznámka k položce:
Pevné spojení páskových zemničů

69	K	4-460421171	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože do 25 cm	m	293,000			
70	K	4-460560004	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 20 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	293,000			
71	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	3,000			
72	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
74	K	4-460620025	Úprava terénu provizorní položení obrubníků včetně spárování, do lože z kameniva těženého chodníkových kamenných ležatých	m	9,000			
75	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	67,000			

Poznámka k položce:
Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	67,000			

č. j.: MMP/222623/25

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 4

ve smyslu ustanovení § 98 a 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené, nadlimitní režim**

I. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ poskytuje na základě žádostí dodavatelů ze dne 05.05.2025 a 06.05.2025 vysvětlení zadávací dokumentace (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Dotaz dodavatele č. 9:

Z technické specifikace položky č. 20 Ostatní finance SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady vyplývá, že v této položce mají být kompletem zahrnuty náklady na nájemné za provádění stavebních prací ve vozovce silnice I. třídy.

Domnívá se uchazeč správně, když uvažuje, že toto nájemné za provádění stavebních prací ve vozovce silnice I. třídy, má být pouze za plochu jím zřízeného zařízení staveniště a plochy překopů silnice pro uložení vodovodu a kanalizace?

Odpověď na dotaz č. 9:

Jedná se o zábor plochy vozovky silnice I. třídy, která bude využívána jak pro provádění stavby, tak i dotčena vlastními stavebními pracemi (překopy). V rámci PD se uvažuje plocha veškerých dočasných záborů vozovky, tj. např. zábor přilehlého jízdního pruhu k tramvajové trati – dle předpokladu jednotlivých etap DIO.

Dotaz dodavatele č. 10:

V zadavatelem postoupené dokumentaci – ve výkazu výměr objektu SO 651 Tramvajová trať jsou položky č. 149, 150, 151 a 152 týkající se základových panelů včetně montáže:

149	K	928125111	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi a vozovkou	m2	44,000		CS ÚRS 2025 01
2*40*0,55							
150	M	43784210R	panel vnější kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	44,000		
"Panely vně koleje (177 x 55 cm)" 2*22							
151	K	928125112	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi	m2	158,400		CS ÚRS 2025 01
2*40*1,28+40*1,40							
152	M	43784209	panel vnitřní kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	66,000		CS ÚRS 2025 01
"Panely mezi kolejemi (177 x 139,5 cm)" 22							

V Technické zprávě ani ve vzorových řezech nejsou nikde uvedeny.

Žádáme zadavatele o vysvětlení a uvedení dokumentace do souladu.

Odpověď na dotaz č. 10:

Základňové panely v délce 40 m jsou umístěny v prostoru zastávky CAN Skvrňanská. Zadavatel k tomu jako přílohu č. 1 přikládá dokument s názvem Vzorový řez.

Dotaz dodavatele č. 11:

V zadavatelem postoupené dokumentaci – ve výkazu výměr objektu SO 651 Tramvajová trať je uvedena položka č. 155 odvodňovač do rozchodu:

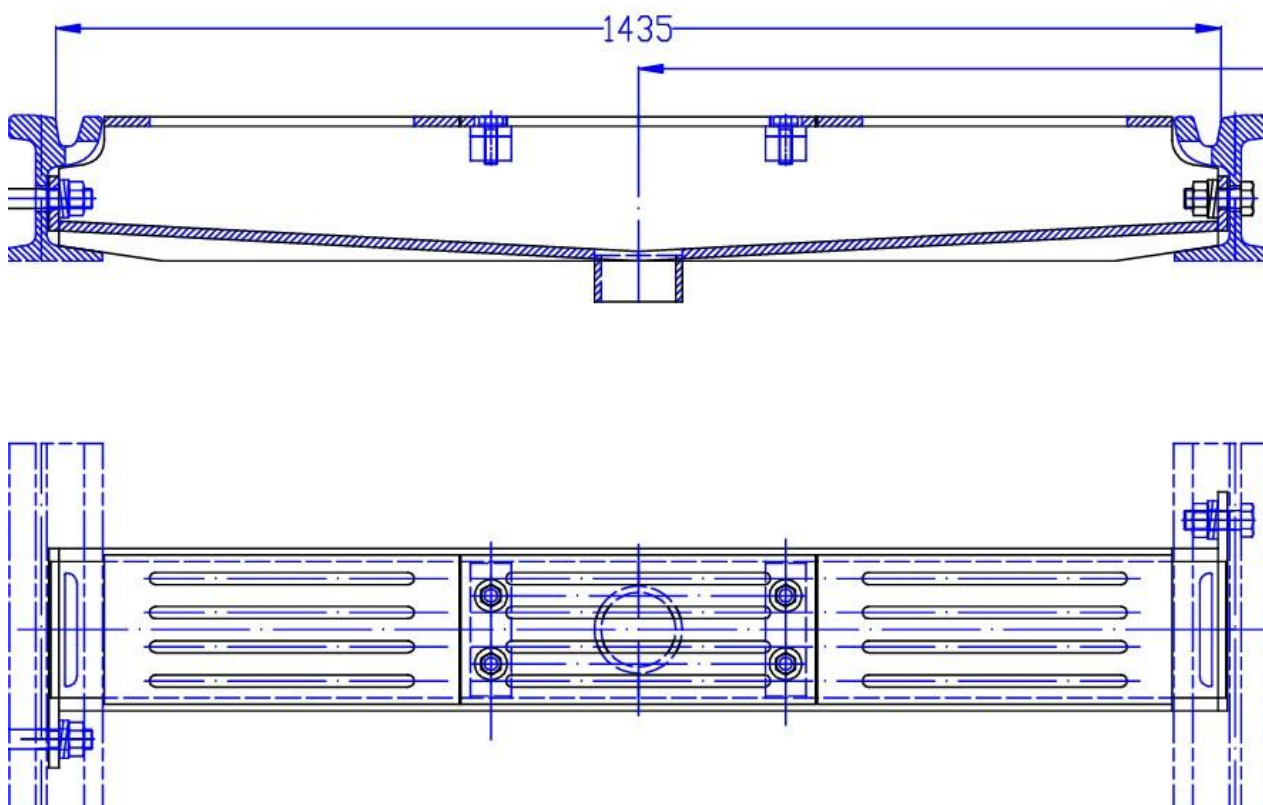
155	M	55200R03	odvodňovač mřížový do rozchodu	kus	12,000

V dokumentaci chybí výkres tohoto odbvodnovače.

Žádáme zadavatele o doplnění výkresu.

Odpověď na dotaz č. 11:

Zadavatel poskytuje všem dodavatelům výkres odvodňovače.



Dotaz dodavatele č. 12:

V zadavatelem postoupené dokumentaci – ve výkazu výměr objektu SO 651 Tramvajová trať je uvedena položka č. 43 s uvedeným rozměrem drenážní trubky DN150:

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace
Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská

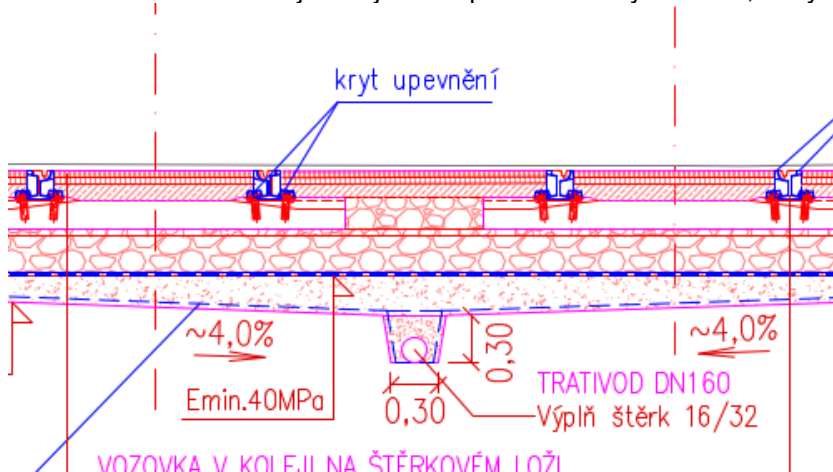
Součet

43	K	212752501	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 celoperforovaná 360° DN 150	m	941,120	

"Drenáž TT včetně zásepů"

222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89

Kontrolou dokumentace jsme zjistili rozpor se vzorovým řezem, který obsahuje drenážní trubku DN160:



Žádáme zadavatele o upřesnění a uvedení dokumentace do souladu.

Odpověď na dotaz č. 12:

Drenážní trubka DN 150 mm je přípustnou náhradou, nicméně preferujeme použití dimenze DN 160 mm. Rozpočtový software v tomto případě nabídl nejbližší odpovídající položku, která je z hlediska technických parametrů akceptovatelná.

Dotaz dodavatele č. 13:

V zadavatelem postoupené dokumentaci – ve výkazu výměr objektu SO 651 Tramvajová trať jsou položky svařování č. 81 a 82:

81	K	548121621R	Svařování kolejnic aluminotermicky zkrácený přehřev soustavy NT1	kus	350,000			
"Kolej 1 - beton + betonová deska (před KK)" (1079,641-262,053)/12+1 "Kolej 1 - dřevo + beton (za KK)" (1200,605-1091,756)/12+1 "Kolej 2 - beton + dřevo (před KK)" (1015,523-262,304)/12+1 "Kolej 2 - beton + betonová deska (mezi KK)" 42,298/12+1 "Kolej 2 - beton (za KK)" (1199,273-1079,202)/12+1 "Kolej 3" 17,698/12+1 "Kolej 4" 11,133/12+1 "Připočet za svary v KK" 4+4+8 2*(70+11+64+5+12+3+2)+16								
82	M	54653000R	dávka svařovací kolejnice NT1 jakost R260 základní spára	kus	350,000			

Dle aktuální informace v Česku žádný dodavatel nesvařuje kolejnice NT1 aluminotermickými sváry.

Žádáme zadavatele o informaci, zda lze nahradit tento požadavek jinou formou svařování.

Odpověď na dotaz č. 13:

Zadavatel prověřil nabídku trhu a zjistil, že formy pro aluminotermické svařování svršku tvaru NT1 jsou na českém trhu dostupné. Technologii aluminotermického svařování je možné nahradit jinou metodou, která zajistí srovnatelnou kvalitu výsledného svaru. Při provádění svarů je nutné dbát na přesné dodržení geometrie koleje v daných místech.

Dotaz dodavatele č. 14:

V zadavatelem postoupené dokumentaci – ve výkazu výměr objektu SO 651 Tramvajová trať je uvedena položka č. 182 antivibrační rohož tl. 12mm:

6321					
182	M	27244001R	rohož antivibrační pryžová tl 12mm	m2	6 637,050
6321 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství					

Kontrolou dokumentace jsme zjistili rozpor se vzorovým řezem, který obsahuje dvojnásobné množství antivibračních rohoží:

CELKEM		807÷946mm
Štěrka 32/63 na podbití	50mm	
Štěrka 32/63	250mm	
Antivibrační rohož	2x12mm	
Štěrkodrt 0/32	150÷250mm	

V dokumentaci chybí bližší specifikace těchto rohoží

Žádáme zadavatele o upřesnění a uvedení dokumentace do souladu a poskytnutí bližší specifikace antivibračních rohoží.

Odpověď na dotaz č. 14:

Rohože mají být recyklové, v souhrnné tloušťce 24 mm. Zadavatel upravil v soupisu prací množství v položce č. 185.

Jako přílohu č. 2 tohoto Vysvětlení zadavatel přikládá aktualizovaný Soupis prací (dále jen „Soupis“). Dodavatelé jsou povinni ve svých nabídkách předložit tento aktualizovaný Soupis prací.

Zadavatel zároveň sděluje, že došlo k přečíslování pořadových čísel položek v aktualizovaném Soupisu prací.

Dotaz dodavatele č. 15:

Pol.č. 65 výměna R50 smontovaná NT1, pražce dřevěné

Pol.č. 67 srdcovka jakéhokoliv úhlu křížení, kolejnice NT1

Dodavatel Pražská Strojárna

Běžně jsou tyto kolejové konstrukce dodávány bez pogumování ocelových částí. (boky a dno): Pokud má zhotovitel dodat kolejovou konstrukci včetně obalení gumou, pak je to potřeba doplnit do vysvětlení jednotlivých položek.

Odpověď na dotaz č. 15:

Zadavatel doplnil do soupisu prací do položky č. 67 poznámku - „dodání včetně oblepení pryží“ a v položce č. 69 do poznámky - „dodání včetně oblepení pryží.“

Dotaz dodavatele č. 16:

Pol.č. 69 Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo pražcích, do panelů na betonové desce nebo na podélných betonových pražcích

Je součástí této položky i dodávka a montáž rektifikačních betonových pražců? Pokud ano, tak je to potřeba do textu položky doplnit.

Odpověď na dotaz č. 16:

Zadavatel doplnil do soupisu prací položku č. 72.

Dotaz dodavatele č. 17:

Pol.č. 69 Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo pražcích, do panelů na betonové desce nebo na podélných betonových pražcích

Pol.č. 70 Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 600 mm

Pol.č. 75 Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého, rozdělení pražců 600 mm

Pol.č. 64 Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková

Pol.č. 66 Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných křižovatka přímá nebo oblouková

Je zřejmé, že součástí těchto položek je i drobné kolejivo (svěrky, vrtule, šrouby, matky, podložky. Nikde v technické dokumentaci, ani ve specifikaci položek, není určena povrchová úprava těchto upevňovadel. Žádáme zadavatele o sdělení a doplnění typu povrchové úpravy upevňovadel.

Odpověď na dotaz č. 17:

S ohledem na to, že ulice Skvrňanská je součástí průtahu silnice I/26 Plzní a lze předpokládat intenzivní použití chemického posypu.

Zadavatel doplnil do Soupisu prací k položkám č. 71, č. 73, č. 78, č. 66 a č. 68 do poznámky požadavek na povrchovou úpravu upevňovacích prvků zinkováním.

Dotaz dodavatele č. 18:

Pol.č. 60 Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva

Pol.č. 70 Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného se zhutněním

K těmto položkám se váže položka **č.61 kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI** (dodávka šterku)

Výpočet množství této položky je ovšem chybný. Žádáme zadavatele o opravu množství šterku tak, aby dodávka kameniva z této položky pokryla obě výše uvedené položky.

Odpověď na dotaz č. 18:

Zadavatel upravil v Soupisu prací výpočet množství u položky č. 63.

Dotaz dodavatele č. 19:

Pol.č. 44 Montáž římsových tvárnic nebo konzol do cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 0,05 do 1 t

Je součástí položky též podkladní beton pod L profilem a výplňový beton (C16/20) za L profilem? Žádáme zadavatele o doplnění textu položky.

Odpověď na dotaz č. 19:

Zadavatel doplnil do Soupisu prací položku č. 46. a č. 47.

Dotaz dodavatele č. 20:

Pol.č. 84 Plastový kryt upevnění

Výměra položky je podle našeho názoru chybně. Na jeden každý pražec jsou 4 krytky.

Správné množství je 4972 ks. Žádáme zadavatele o opravu výměry položky.

SO 651-7 Ozelenění tramvajové trati

Odpověď na dotaz č. 20:

Zadavatel v Soupisu prací upravil množství v položce č. 87.

Dotaz dodavatele č. 21:

Pol.č. 7 Strojní podbití pražce betonového příčného

V této položce je podle nás chyba v měrné jednotce. Jde o 1592 m jednokolejně, nebo o 2653 pražců.

Žádáme zadavatele o opravu.

Odpověď na dotaz č. 21:

Zadavatel upravil v Soupisu prací v SO 651-7 Ozelenění tramvajové tratí v položce č. 7 množství.

Dotaz dodavatele č. 22:

Pol.č. 9 Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic NT1 pryžovými bokovnicemi

V textu položky chybí použití patního profilu. Žádáme zadavatele o doplnění patního profilu do textu položky

Odpověď na dotaz č. 22:

Zadavatel doplnil v Soupisu prací v SO 651-7 Ozelenění tramvajové trati popis položky č. 11 o patní profil.

Dotaz dodavatele č. 23:

Pol.č. 6 Plastový kryt upevnění

Výměra položky je podle našeho názoru chybně. Na jeden každý pražec jsou 4 krytky.

Správné množství je 10 616 ks. Žádáme zadavatele o opravu výměry položky.

Odpověď na dotaz č. 23:

Zadavatel upravil v Soupisu prací množství v položce č. 6.

Dotaz dodavatele č. 24:

Chybějící položky SO 651-7

Dle PD je zřejmé, že se jedná o úpravu povrchu a podbití celého úseku budoucího ozelenění, včetně již hotového úseku (0,020 až 0,0264). V tomto úseku (před pokládkou ozelenění) bude nutno realizovat další práce:

- Očištění – odplevelení stávajícího šterkového lože
- Doplnění šterku 32-63 BI mezi prahy po podbití
- Výměna upevňovadel za upevnění s povrchovou úpravou – pozink.

Žádáme zadavatele o doplnění položek.

Odpověď na dotaz č. 24:

Zadavatel doplnil do soupisu prací položky č. 12 a č. 13 (čištění šterkového lože + doplnění šterku).

S ohledem na skutečnost, že od havarijní opravy uběhl již delší čas a ul. Skvrňanská je součástí průtahu silnice I/26 Plzní a lze tedy předpokládat intenzivní použití chemického posypu, zadavatel doplnil do Soupisu do položky č. 9 výměnu upevňovadel za upevňovadla s povrchovou úpravou lépe korozi odolávající.

II. Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Vzhledem k povaze úpravy a doplnění zadávacích podmínek zadavatel současně v souladu s ustanovením § 99 odst. 2 ZZVZ prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, a to následovně:

Lhůta pro podání nabídek končí dne 29.05.2025 v 10:00 hodin.

Nabídky budou zadavatelem v souladu s ustanovením § 109 ZZVZ otevřeny po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Pro úplnost a odstranění jakýchkoliv nejasností zadavatel uvádí, že dne 09.05.2025 odeslal k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek formulář 16 Oprava Zahájení, ve kterém uvedl upravenou lhůtu pro podání nabídek.

Příloha č. 1: Vzorový řez

Příloha č. 2: Aktualizovaný Soupis prací

Dne 09.05.2025

Bc. Taťána Kicová
vedoucí Odboru investic MMP

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2025-02

Stavba: REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ

Místo:

Datum: 02.02.2025

Zadavatel:

IČ: 00075370

Statutární město Plzeň

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
2025-02	REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ			
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady			
SO 101.1	Komunikace a chodníky			
SO 101.2	Povrchová oprava silnice I/20			
SO 151	Dopravně inženýrská opatření			
151.0	Náhradní zastávky MHD			
151.1.1.	Etapa 1, fáze 1			
151.1.2.	Etapa 1, fáze 2			
151.1.3.	Etapa 1, fáze 3			
151.1.4.	Etapa 1, fáze 4			
151.1.5.	Etapa 1, fáze 5			
151.2.1.	Etapa 2, fáze 1			
151.2.2.	Etapa 2, fáze 2			
151.2.3.	Etapa 2, fáze 3			
151.2.4.	Etapa 2, fáze 4			
151.3.1.	Etapa 3, fáze 1			
151.3.2.	Etapa 3, fáze 2			
151.3.3.	Etapa 3, fáze 3			
151.3.4.	Etapa 3, fáze 4			
151.4.	Etapa 4			
SO 161	Úpravy na SSZ			
SO 301	Vodovody			
SO 301-1	Vodovod Tovární - Přemyslova			
SO 301-2	Vodovod Karlova - Přemyslova			
SO 301-3	Vodovod Rybářská - Přemyslova			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 302	Kanalizace			
SO 302-1	Kanalizace Skvrňanská - Krátká			
SO 302-2	Kanalizace Karlova - Kalikova			
SO 302-3	Kanalizace Palackého náměstí			
SO 401	Veřejné osvětlení			
SO 651	Tramvajová trať			
SO 651-7	Ozelenění tramvajové trati			
SO 652	Úprava trolejového vedení			
SO 653	Úprava trakčního kabelového vedení			
SO 655	Nástupní tramvajové ostrůvky			
SO 656	Elektrické ovládání výhybek			
SO 657	Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.07.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
1	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 161								
2	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 657								
3	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 161								
4	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 657								
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
5	K	011603000	Diagnostika komunikace	ks	3,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Náklady na odběr vzorka a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. Náklady na odběr vzorků a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. 3								
6	K	012203000	Zeměměřičské práce před výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>V podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NA STAVENIŠTI VČETNĚ OBNOVENÍ VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ PO DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
7	K	012303000	Zeměměřičské práce při provádění stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - GEODETICKÉ PRÁCE PO CELOU DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
25	K	012403000	Zeměměřičské práce po výstavbě	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> V TIŠTĚNĚ I DIGITÁLNÍ PODOBĚ: - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY - PODKLADY PRO ZÁKRES DO DIGITÁLNÍ MAPY - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VKLAD DO KATASTRU NEMOVITOSTÍ - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VĚCNÁ BŘEMENA - OSTATNÍ INFORMACE VIZ POŽADAVKY V ZD 1								
8	K	013203000	Dokumentace stavby (výkresová a textová)	Kč	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY - SO 651</i>								
9	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>příloha 013-odst. 01325, 01329,</i> <i>PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY (HSV,PSV,MONTÁŽE)</i> - V POČTU A PROVEDENÍ DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - VČETNĚ FOTODOKUMENTACE STAVBY 1								
D VRN3			Zařízení staveniště					
10	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Zajištění a provedení všech prací a dodávek nezbytných k provedení díla, tj. prací a dodávek které nejsou přímo určeny rozsahem stavby, avšak jejich provedení je pro zhotovení stavby nezbytné (např. VRN/NUS vč. zařízení staveniště a jeho likvidaci po stavbě, zajištění dočasných přípojek pro zařízení staveniště, aktualizace vyjádření a prověření existence stávajících podzemních i vzdušných vedení a zařízení, zajištění vytýčení všech podzemních sítí a provedení opatření pro zajištění podzemních a nadzemních sítí a ochranu po dobu výstavby s protokolárním předání křížení se sítěmi, opatření pro zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví a požární bezpečnosti, opatření vyplývající z plánu BOZP - veškeré náklady spojené s pořízením, dovozem, montáží, údržbou, demontáží a odvozem: veškerých mobilních stavebních buněk (kancelář, šatny, příruční sklad, umývárna) a k tomu odpovídajících mobilních WC, včetně eventuálního dočasného zpevnění ploch např. pro skládkování a ochranu nezabudovaného nebo vytěženého materiálu, mobilního oplocení staveniště po dobu stavby včetně pojistných vzpěr a zátěže proti překlopení oplocení, provizorního ohrazení výkopů, dočasného napojení na inženýrské sítě a ekologickou likvidaci odpadů. Ostatní ZS - viz. ZOV (např. umístění bezpečnostních značek, tabulky se zákazem vstupu nepovolaným osobám na staveniště apod.), rekultivaci plochy po odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle ZOV - včetně nákladů na energie pro ZS pro zhotovitele i podzhotovitele.

Součástí zařízení staveniště jsou i různé dočasné stavby a zařízení.

Náklady na zařízení staveniště zahrnují:

1. související (přípravné) práce,
2. vybavení staveniště,
3. připojení na inženýrské sítě včetně nákladů na energie,
4. zabezpečení staveniště,
5. zrušení zařízení staveniště.

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

1

11	K	03000999R	Elektronický stavební deník	KČ	1,000			

Poznámka k položce:

vedení elektronického stavebního deníku po celou dobu stavby
dle požadavků ZD

12	K	032103000	Náklady na stavební buňky, úpravu stávajících objektů	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

VČETNĚ VYBAVENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY (stůl, skříň, věšák, židle, wifi)

1

27	K	032803000	Ostatní vybavení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů

pochodí lávky, pojízdné plechy, mobilní oplocení po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

bezpečný vstup a výstup z výkopů - žebříky - po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	034503000	Informační tabule na staveništi <i>DLE GRAFICKÉHO NÁVRHU A POČTU UVEDENÉHO V ZD</i> 1 D VRN4 Inženýrská činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	040001000	Inženýrská činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04 odstavec 042, 043, 044, 0491-3</i> NAPŘ.: NÁKLADY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ NÁKLADY NA KOLAUDAČNÍ ŘÍZENÍ REVIZE, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ ZKOUŠKY A OSTATNÍ MĚŘENÍ, SLOŽENÍ VYTĚŽENÉ ZEMINY A DALŠÍ, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04, odst. 0451-3</i> PRO ZHOTOVITELE A PODZHOTOVITELE (HSV,PSV,M) 1 D VRN5 Finanční náklady	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	051002000	Pojistné <i>POPLATKY ZA POJIŠTĚNÍ STAVBY POŽADOVANÉ V ZD</i> 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	053002000	Poplatky <i>Poznámka k položce: https://epo.plzen.eu/irj/portal/anonymous? NavigationTarget=ROLES://portal_content/IUO/Role/IUO_Anonymni/IUO_Formulare_ke_sta zeni/IUO_Formulare_ke_stazení např. náklady na: SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "ROZHODNUTÍ" SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "SOUHLAS S UŽÍVÁNÍM VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ" POPLATKY NA ZÁKLADĚ OBECNĚ ZÁVAZNÉ VYHLÁŠKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA PLZNĚ č. 4/2020 o místním poplatku za užívání veř. prostranství poplatky za zvláštní užívání pozemku a komunikace</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(platí pro celý rozsah stavby po celou dobu výstavby)

1

18	K	056002002R	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD	KČ	1,000			
19	K	056002001R	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD	KČ	1,000			
20	K	059002000	Ostatní finance	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Nájemné za provádění stavebních prací ve vozovce silnice I. třídy.

(provádění prací vozovka - 60,58 Kč/bm/m2/den, zábor silnice- bez zásahu do vozovky

45,45 Kč/bm/m2/den)

Viz blíže popsáno v zadávací dokumentaci.

D VRN6 Územní vlivy

26	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	...	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0 příloha 06, odst. 061

1

D VRN7 Provozní vlivy

21	K	070001000	Provozní vlivy	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0, příloha 07, odst. 072-079

včetně: Technická opatření vyplývající na celé stavbě ze skutečného výskytu inženýrských podzemních sítí v době realizace stavby

po jejich vytyčení jejich správci a po zjištění přesného stavu inženýrských sítí v zemi

vč. koordinace se zástupci těchto správců sítí při splnění všech prací, které vyplynou z jejich požadavků - ochrana sítí v rámci staveniště.

1

D VRN9 Ostatní náklady

22	K	091704000	Náklady na údržbu	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NÁKLADY NA ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY

NÁKLADY NA OBNOVENÍ VŠECH DOTČENÝCH PLOCH STAVBOU DO PŮVODNÍHO STAVU

1

23	K	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

STŘEŽENÍ A OCHRANA DÍLA OD UKONČENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ DO DOBY VYDÁNÍ PRAVOMOCNÉHO KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU - 30 dní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

1

D VRN10 DALŠÍ NÁKLADY

24	K	092002000	Ostatní náklady související s provozem	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NAPŘ:

NÁKLADY NA VÝVOZ POPELNIC - MANIPULACE, PRAVIDELNÝ PŘESUN Z NEDOSTUPNÝCH ČÁSTÍ STAVBY A ZPĚT K DOMU V PRŮBĚHU CELÉ VÝSTAVBY

INFORMACE PRO VLASTNÍKY SOUSEDNÍCH NEMOVITOSTÍ

NÁKLADY NA ZKOUŠKY (HUTNÍCÍ, OSTATNÍ)

1

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.1 - Komunikace a chodníky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113100013.DP	DMTZ stávající vpusti vč. mříže, vybourání obetonování, zásypu vhodným materiálem, odvozu na skládku včetně skládkovného	kus	1,000			
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	54,250			CS ÚRS 2025 01

41,97+12,28

3	K	113107321	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	35,849			CS ÚRS 2025 01

0,52*68,94

4	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	76,630			CS ÚRS 2025 01

tl. 15 cm

6,0+3,36+54,25

tl. 20 cm

13,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
5	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	17,804			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 25 cm</i>								
<i>0,55*32,37</i>								
6	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	12,030			CS ÚRS 2025 01
<i>6,24+5,79</i>								
7	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	11,400			CS ÚRS 2025 01
<i>1,6+0,44+6,0+3,36</i>								
8	K	113107343	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	113,270			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 11 cm</i>								
<i>63,47</i>								
<i>tl. 15 cm</i>								
<i>39,95+9,85</i>								
<i>Součet</i>								
9	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	133,470			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová obruba</i>								
<i>7,01+4,0+5,41+5,0</i>								
<i>betonová obruba</i>								
<i>54,97+5,93+27,41+13,72+10,02</i>								
<i>Součet</i>								
10	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	50,540			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová přídlažba</i>								
<i>2,00+5,41</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>betonová přídlažba</i> 29,41+13,72 <i>Součet</i>								
11	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3 <i>"sanace vozovka"</i> 5,62 <i>"sanace chodník"</i> 44,655 <i>"komunikace"</i> 96,92*0,25+11,24*(0,62+0,12)+26,93*0,25 <i>Součet</i>	m3	89,555			CS ÚRS 2025 01
12	K	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 1,2*1,2*1,86	m3	2,678			CS ÚRS 2025 01
13	K	132151251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 1,2*1,5*3,26	m3	5,868			CS ÚRS 2025 01
14	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m 3,747*2	m3	7,494			CS ÚRS 2025 01
15	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>komunikace</i> 39,28+2,678+5,868-3,747 <i>sanace</i> 50,28 <i>Součet</i>	m3	94,359			CS ÚRS 2025 01
16	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	471,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(44,079 + 50,28)*5

17	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
18	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	4,551			CS ÚRS 2025 01

vhodná zemina

0,03(10,76+16,05)*

zemina z mezideponie

*25,83*0,1+8,7*0,12+0,03*(2+2)*

Součet

19	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	84,924			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

komunikace

*44,08*2*0,45*

sanace

*50,28*2*0,45*

Součet

20	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	94,360			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

komunikace
44,08*2*0,50
sanace
50,28*2*0,50
Součet

21	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	9,436			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace
44,08*2*0,05
sanace
50,28*2*0,05
Součet

22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
23	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,742			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
pro vpust a přípojku
štěrkodrt' frakce 0/22
1,26+3,482

24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	2,348			CS ÚRS 2025 01

podsyp
0,36*3,26
obsyp

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0,3*1,2*3,26								
Součet								
25	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: tl. 10 cm								
26	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
27	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
28	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	272,160			CS ÚRS 2025 01
D 4 Vodorovné konstrukce								
29	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	0,535			CS ÚRS 2025 01
vpust 1,2*1,2*0,1*1 přípojka 1,2*0,1*3,26 Součet								
30	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,144			CS ÚRS 2025 01
1,2*1,2*0,1*1								
32	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,228			CS ÚRS 2025 01
0,07*3,26								
33	K	452313121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10	m3	0,240			CS ÚRS 2025 01
1,2*0,4*0,5*1								
D 5 Komunikace pozemní								
34	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	256,319			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

konstrukce

204,67+37,37

dosyp

*0,26*54,92*

Součet

35	K	564851013	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 170 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	7,630			CS ÚRS 2025 01
37	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
38	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	201,100			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

vozovka

*2*11,24*

chodníky

26,93+151,69

Součet

39	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	27,070			CS ÚRS 2025 01

vozovka

21,07

chodník

6

Součet

40	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	57,890			CS ÚRS 2025 01

27,07+30,82

41	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	6,000			CS ÚRS 2025 01
42	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

43	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01
44	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	m2	5,560			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
včetně protismykové povrchové úpravy kartáči*

45	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	246,770			CS ÚRS 2025 01

dlažba z mezideponie

*54,25*0,8*

dlažba nová

147,61+28,22

dlažba pro var. a sig. pásy nová

27,54

Součet

D 8 Trubní vedení

46	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	3,260			CS ÚRS 2025 01
47	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	895941302	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 dno s kalištěm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	895941313	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž horní 295 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	895941323	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž středová 570 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	895941332	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž průběžná se zápachovou uzávěrkou	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15	m3	0,052			CS ÚRS 2025 01

*0,4*0,325*0,4*1*

54	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	0,092			CS ÚRS 2025 01

*(0,75*0,75*0,25-3,14*0,25*0,25*0,25)*1*

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	49,410			CS ÚRS 2025 01
56	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	6,520			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Žulová přídlažba, doprava části materiálu z mezideponie.</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
57	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
58	K	916132113	Osazení silniční obruby z betonové přídlažby (krajníků) s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou šířky do 250 mm s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
59	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
60	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	203,640			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).</i> 179,11+24,53								
61	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,167			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i> 6,52*0,03+(6,52+25,85)*0,03								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry <i>68,68+38,20+1*(0,5+0,5)</i>	m	107,880			CS ÚRS 2025 01
63	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm <i>1,9+4,8</i>	m	6,700			CS ÚRS 2025 01
64	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>33,21+21,26+7,1+7,11</i>	m	68,680			CS ÚRS 2025 01
65	K	919735125	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm <i>3,29+3,40+6,77+6,72</i>	m	20,180			CS ÚRS 2025 01
66	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	21,420			CS ÚRS 2025 01
67	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou	m2	7,410			CS ÚRS 2025 01
D 997 Přesun sutě								
68	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>(35,849*0,17+63,61*0,22+13,020*0,29+17,804*0,37)*-1</i>	t	-30,452			
69	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	17,170			
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>12,03*0,44+43,13*0,115+7,41*0,083+21,42*0,045</i>	t	11,832			CS ÚRS 2025 01
71	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>11,832*14</i>	t	165,648			CS ÚRS 2025 01
72	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	19,031			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

Betonová dlažba 80% na mezideponii pro zpětné použití (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. přídlažby na mezideponii do 1 km

*7,41*0,032*0,8*

odvoz žul. přídlažby na skládku do 1 km

*7,41*0,032*0,2*

odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km

*54,25*0,255*0,8*

odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km

*54,25*0,255*0,2*

odvoz bet. přídlažby na skládku do 1 km

*43,13*0,115*

Součet

73	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	108,836			CS ÚRS 2025 01

*0,047*14+2,767*14+4,96*14*

74	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,397			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km

*21,42*0,16*0,8*

odvoz žul. obruby na skládku do 1 km

*21,42*0,16*0,2*

odvoz bet. obruby na skládku

*112,05*0,205*

Součet

75	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	339,396			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2,742*3+0,685*14+22,97*14

76	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	0,190			CS ÚRS 2025 01
77	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	37,569			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

2,767+22,97+11,832

78	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,732			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

0,047+0,685

D 998 Přesun hmot

79	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	74,253			CS ÚRS 2025 01

D M Práce a dodávky M

D MAT Materiál

80	M	59217034	obrubník silniční betonový 1000x150x300mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01

25,85+12,35

81	M	59218003	krajník betonový silniční 250x125x100mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
82	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	179,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10,02+57,7+42,45+68,94								
83	M	58380005	obrubník kamenný žulový přímý 1000x200x250mm	m	24,530			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: OP4								
6+7,01+5+6,52								
84	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
10,76+16,05+2+2								
85	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	0,072			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: kostka vel. 12, 2% ztratiné								
(6,52-(7,41*0,8))*0,12*1,02								
86	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	1,608			CS ÚRS 2025 01
0,804*2								
87	M	59224495	vpust' uliční DN 450 kaliště nízké 450/240x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
88	M	59224493	skruž betonová průběžná se zápachovou uzávěrkou 150mm PVC pro uliční vpust' 450x645x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
89	M	59224488	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
90	M	59224485	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
91	M	59224135	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x90x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
92	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
93	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
94	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	9,484			CS ÚRS 2025 01
4,742*2								
95	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	3,309			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1,5% ztratiné								
3,26*1,015								
96	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
97	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
98	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
99	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	149,086			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
1% ztratiné

147,61*1,01

100	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	28,502			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

28,22*1,01

101	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	27,815			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

27,54*1,01

102	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm)	m	49,410			
103	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	40,748			CS ÚRS 2025 01

203,740*0,1*2

104	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6,112			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,3 kg/m2

203,740*0,03

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.2 - Povrchová oprava silnice I/20

KSO: 822 22

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,530			CS ÚRS 2025 01
2	K	113154263	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	376,620			CS ÚRS 2022 01
3	K	113154363	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	1 607,400			CS ÚRS 2022 01
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

41,47+124,3

5	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

80% zpětné použití, 20% odvoz na skládku

124,3+5,03+41,47

D 5 Komunikace pozemní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m ²	m ²	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
7	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m ²	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce: vč. odrcená předobalovaná drt' (1% asfaltu) frakce 2/4 v množství 2 kg/m²</i>								
D 8 Trubní vedení								
8	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
9	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
15,9+9,17+4,37+30+30								
10	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
1,17+64,99+30+30+61,77+10,58+10,5+8,36+8,13+9,41+33,73								
11	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
124,29+18,16+127+13,58+33,73								
12	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
13	K	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
14	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
15	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
16	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
17	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	674,840			CS ÚRS 2025 01
89,44+268,64+316,76								
18	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
19	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	172,010			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

Žulová přídlažba, doprava částí materiálu z mezideponie.

Lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa)

42,59+5,03+124,39

20	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	5,311			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí

172,010*0,03+5,03*0,03

21	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	437,010			CS ÚRS 2025 01

72,36+172,01+131,97+51,67+9*(0,5+0,5)

22	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	72,360			CS ÚRS 2025 01

9,46+36,4+12,94+7,8+5,76

23	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

před prováděním spojovacího postřiku a ohrubné vrstvy

24	K	966007123	Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	7,250			CS ÚRS 2025 01

1,88+2,45+1,57+0,93+0,39+0,03

25	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

26	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živici nebo cementovou maltou	m2	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

z položky č. 113203111

D 997

Přesun sutě

27	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-182,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(376,62*0,092+1607,40*0,092)*-1								
28	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-0,337			
1,530*0,22*-1								
29	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	132,620			
30	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
170,80*0,083+165,77*0,045								
31	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	302,904			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Odvoz na skládku (15 km) 21,636*14								
32	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9,837			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na mezideponii do 1 km 170,80*0,032*0,8 odvoz na skládku do 1 km 170,80*0,032*0,2 odvoz z mezideponie na stavbu do 1 km 4,372 Součet								
33	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	15,302			CS ÚRS 2025 01
1,093*14								
34	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,524			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na deponii města Plzně do 1 km 165,77*0,16*0,8								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>odvoz na skládku do 1 km</i> <i>165,77*0,16*0,2</i> <i>Součet</i>								
35	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	137,927			CS ÚRS 2025 01
<i>21,219*3+5,305*14</i>								
36	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	4,372			CS ÚRS 2025 01
37	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
38	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,093			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODSŤ.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
39	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	29,988			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
40	M	58381007	<i>kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10</i>	<i>m2</i>	<i>4,329</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
kostka vel. 12, 2% ztratné

$(172,01 - 170,80 * 0,8) * 0,12 * 1,02$

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.0 - Náhradní zastávky MHD

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01
2	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

3	K	564831011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

36,47+54

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

4	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	31,000			CS ÚRS 2025 01

IJ4a

14

IJ4c

14

C10a

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

C10b

2

Součet

5	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7 812,000			CS ÚRS 2025 01

31*(36*7)

6	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	21,813			CS ÚRS 2025 01

V2b (3/1,5)

3/4,5*32,72

7	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	21,813			CS ÚRS 2025 01
8	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 997

Přesun sutě

9	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-16,285			

90,47*0,18*-1

10	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,072			CS ÚRS 2025 01
11	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,072			CS ÚRS 2025 01

90,47*0,0008

12	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	1,008			CS ÚRS 2025 01

0,072*14

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.1. - Etapa 1, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

E7b

2

3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01

42*(11*7)

4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01

2*(11*7)

5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

A15

6

C4a

1

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
7*(11*7)								
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01
42*(11*7)								
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
1*(11*7)								
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.2. - Etapa 1, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
IP29								
2								
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2*(1*7)								
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2*(1*7)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.3. - Etapa 1, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01

5*(1*7)

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

IP19

1

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1*(1*7)

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

7*2

Z4 použita jen pro fázi 3

5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01
			5*(1*7)					
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			1*(1*7)					

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.4. - Etapa 1, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>E13</i>					
			<i>1</i>					
			<i>IS11b (Klatovy)</i>					
			<i>4</i>					
			<i>Součet</i>					
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>32*(4*7)</i>					
4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>5*(4*7)</i>					
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>B24b</i>					
			<i>1</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			IP18b					
			6					
			IP19					
			1					
			IP29					
			4					
			IS11a					
			1					
			IS11b (Karlovy Vary)					
			4					
			IS11c					
			7					
			A15					
			1					
			C4a					
			1					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	672,000			CS ÚRS 2025 01
			(26-1-1)*(4*7)					
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			16*2					
			Z4 použita jen pro fázi 4					
			32					
			Součet					
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
			32*(4*7)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 2*(4*7)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.5. - Etapa 1, fáze 5

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	32,000			CS ÚRS 2025 01

pro desku Z4

28

pro zábranu Z2

4

Součet

2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

2*2

3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01

E9

2

E13

4

IS11b (Klatovy)

6

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 32*(7*2)	kus	448,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 4*(7*2)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 12*(7*2)	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních B1 2 B24b 1 C2b 1 IP19 1 IS11a 2 IS11b 6 IS11c 6 A15 1 C4a 1 Součet	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 (21-1-1)*(7*2)	kus	266,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(7*2)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			13*2					
			Z4 použita jen pro fázi 5					
			2					
			Součet					
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.1. - Etapa 2, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>113</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>14</i> <i>Součet</i>	kus	127,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>7*2</i>	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E7b</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>127*(7*11)</i>	kus	9 779,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	1 078,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>14*(7*11)</i>								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	231,000			CS ÚRS 2025 01
<i>3*(7*11)</i>								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
<i>A15</i>								
<i>5</i>								
<i>B30</i>								
<i>6</i>								
<i>C4a</i>								
<i>1</i>								
<i>IP18b</i>								
<i>2</i>								
<i>IP19</i>								
<i>3</i>								
<i>IP29</i>								
<i>3</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 540,000			CS ÚRS 2025 01
<i>20*(7*11)</i>								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
<i>7*(7*11)</i>								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	113,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	8 701,000			CS ÚRS 2025 01
<i>113*(7*11)</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(7*11)</i>	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>9*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*9</i> <i>Součet</i>	m	153,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	153,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.2. - Etapa 2, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23*(1*7)</i>	kus	161,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(1*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B30</i>	kus	13,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2					
			C4a					
			1					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
			13*(1*7)					
7	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(1*7)					
9	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	45,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(7+8)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					
			Součet					
10	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	105,000			CS ÚRS 2025 01
			15*(1*7)					
13	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			1*(1*7)					
14	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1*(1*7)								
15	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	51,000			CS ÚRS 2025 01
V9a								
3*12,5								
kříž								
2*2,25*3								
Součet								
16	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	51,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.3. - Etapa 2, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>(15+12)*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 2</i> <i>13</i> <i>Součet</i>	kus	67,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>13*(1*7)</i>	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(1*7)</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V2b (1,5/1,5)</i> <i>1,5/3*29</i>	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.4. - Etapa 2, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>7</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23,000*(2*7)</i>	kus	322,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(2*7)</i>	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
			7*(2*7)					
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
			B1					
			2					
			B24b					
			3					
			C2b					
			2					
			IP18b					
			2					
			IP19					
			3					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
			22*(2*7)					
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(2*7)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	65,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(13+12)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	210,000			CS ÚRS 2025 01
<i>15*(2*7)</i>								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
<i>1*(2*7)</i>								
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	157,500			CS ÚRS 2025 01
<i>V9a - fáze 1</i> <i>4*12,5+5*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2,25*2*5</i> <i>kříž - fáze 1</i> <i>2,25*2*5</i> <i>Součet</i>								
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	157,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.1. - Etapa 3, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 92 <i>pro zábranu Z2</i> 4*2 <i>Součet</i>	kus	100,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 100,000*(11*7)	kus	7 700,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	616,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(11*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	462,000			CS ÚRS 2025 01
6*(11*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
A15"reflexní podklad"								
2								
A15								
7								
B30								
2								
IP18b								
2								
IP19								
3								
IP29								
2								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 386,000			CS ÚRS 2025 01
18*(11*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
4*(11*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	92,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	7 084,000			CS ÚRS 2025 01
92*(11*7)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(11*7)					
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	119,000			CS ÚRS 2025 01
			V9a					
			7*12,5					
			kříž					
			2*2,25*7					
			Součet					
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	119,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.2. - Etapa 3, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>10</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>8</i> <i>Součet</i>	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>18*(2*7)</i>	kus	252,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4,000*(2*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
B1								
2								
B24a								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
2*(2*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
Z4 použita z fáze 1								
(10+13)*2								
Z4 použita jen pro fázi 2								
10								
Součet								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
10*(2*7)								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.3. - Etapa 3, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

E8c

1

E13

5

Součet

2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01

6(1*7)*

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

B1

1

B24a

1

B28

3

IP10b

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

3

Součet

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

8(1*7)*

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

*6*2*

Z4 použita jen pro fázi 3

17

Součet

6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	119,000			CS ÚRS 2025 01

17(1*7)*

9	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

10	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.4. - Etapa 3, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> 2	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 <i>2*(2*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B24b</i> 2 <i>C2b</i> 1 <i>IS11c</i> 6 <i>Součet</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 <i>9*(2*7)</i>	kus	126,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>1*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 3</i> <i>6</i> <i>Součet</i>	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>6*(2*7)</i>	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.4. - Etapa 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>94</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>8*2</i> <i>Součet</i>	kus	110,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>4*2</i>	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E7b</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>110*(3*7)</i>	kus	2 310,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(3*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
3*(3*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	16,000			CS ÚRS 2025 01
A15								
6								
A15"reflexní podklad"								
3								
B30								
2								
C4a								
1								
E13								
2								
IP18b								
1								
IP29								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	336,000			CS ÚRS 2025 01
16*(3*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01
4*(3*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	94,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 94*(3*7)	kus	1 974,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 1*(3*7)	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116 2*(3*7)	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců V2b (3/1,5) 3/4,5*(62,03+62,15)	m	82,787			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	82,787			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 161 - Úpravy na SSZ

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.19

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 05.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV HSV

D 1 Zemní práce

1	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,500			CS ÚRS 2025 01
2	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	27,500			CS ÚRS 2025 01

5*5,5

3	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

5,5*1,9

D 100 MATERIÁL

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	15,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	1001-00000005	Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49	kg	60,000			
Poznámka k položce: Zaliti vyřízlé drážky s uloženou indukční smyčkou v živici. Speciální zálivka Paramo AZ-PO-49 nebo obdobná zálivka stejných vlastností a kvality.								
8	M	BTL.0006364. URS	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku TBP 14-30 D30x125x4cm	kus	3,000			
9	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 32/40mm	m	1 114,000			CS ÚRS 2025 01
10	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 93/110mm	m	21,000			CS ÚRS 2025 01
12	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
13	M	34575103	deska kabelová krycí PVC červená, 200x2mm	m	195,000			CS ÚRS 2025 01
14	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	132,000			CS ÚRS 2025 01
15	M	1001-00000020	Zemnicí souprava řadiče	ks	1,000			
Poznámka k položce: Uzemnění řadiče								
16	M	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
17	M	35441865	svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
18	M	35431025	svorka uzemnění nerez křížová pro vodič D 6- 10mm s mezideskou	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SK + 1 N								
19	M	35432545	přichytka kabelová 29-40mm	kus	69,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	105,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
21	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	104,000			
Poznámka k položce: Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	130,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
23	M	1001-00000031	VP8 - držák na značky	ks	43,000			
Poznámka k položce: VP8 - držák na značky								
24	M	40445612	značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
26	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	1001-404442580e	Tabulka typ I-3M "CHODCI STISKNĚTE TLAČÍTKO"	ks	6,000			
Poznámka k položce: Dopravní značka P4 typ I-3M								
28	M	1001-00000042	Krabice Acidur	ks	3,000			
Poznámka k položce: Krabice Acidur pro dodotěsné spojení vodiče smyčky a přívodního kabelu								
29	M	1001-00000048	Základový rám pro chodecký stožár	ks	7,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro chodecký stožár. Viz ~Situace SSZ~.								
30	M	1001-00000050	Stožár chodecký	ks	7,000			
Poznámka k položce: Stožár chodecký. Viz ~Situace SSZ~.								
31	M	1001-00000051	Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný	ks	2,000			
Poznámka k položce: Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný. Viz ~Situace SSZ~.								
32	M	1001-00000053	Základový rám pro řadič	ks	1,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro řadič								
33	M	1001-00000056	Výložník 4m typ	ks	1,000			
Poznámka k položce: Výložník 4m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
34	M	1001-00000058	Výložník 5m typ	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Výložník 5m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
35	M	1001-00000062	Víko stožáru plastové d 100	ks	7,000			
Poznámka k položce: Víko chodeckého stožáru plastové d 100. Viz ~Situace SSZ~.								
36	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm ² , 32 A	kus	144,000			
37	M	1001-00000103	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, vč.mont.přisl.	ks	6,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
38	M	1001-00000104	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
39	M	1001-00000107	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
40	M	1001-00000111	Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
41	M	1001-00000116	Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, vč.mont.přisl.	ks	26,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
42	M	1001-00000118	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, vč.mont.přisl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
43	M	1001-00000121	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	M	1001-00000122	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
45	M	1001-00000123	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
46	M	1001-00000124	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
47	M	1001-00000127	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
48	M	1001-00000128	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
49	M	1001-00000129	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
50	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	5,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
51	M	1001-00000139	Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, vč.mont.přisl.	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
52	M	1001-00000138b	Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přisl.	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přísl.. Viz ~Situace SSZ~.								
53	M	1001-00000153	Souprava na výložník M300-1, vč.mont.přísl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
54	M	1001-00000154	Souprava na výložník M300-3, vč.mont.přísl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-3, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
55	M	1001-00000155	Tlačítko chodecké s hmatovými značkami	ks	6,000			
Poznámka k položce: Tlačítko chodecké s hmatovými značkami, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
56	M	1001-00000157	Slepecké akustické návěstidlo SZN-6	ks	24,000			
Poznámka k položce: Slepecké akustické návěstidlo SZN-6, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
57	M	1001-00000161	Objímka na stožár, pozink	ks	2,000			
Poznámka k položce: Objímka na stožár, pozink k uchycení zařízení SSZ a cedulí								
58	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	1,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
59	M	1001-00000164	Kontaktní zámek pro tramvaje	ks	2,000			
Poznámka k položce: Kontaktní zámek pro tramvaje, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
60	M	1001-00000170c	Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)								
61	M	1001-00000171.2	Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	1001-00000178.1	Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka	ks	1,000			
Poznámka k položce: Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka pro preferenci MHD								
63	M	1001-00000173	SW ošetření řadiče pro pevné signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro pevné signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
64	M	1001-00000174	SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
65	M	1001-00000175	SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
66	M	34143274	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 3x1,50mm ²	m	16,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 6,5mm								
67	M	34143306	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 5x1,50mm ²	m	24,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,1mm								
68	M	34143322	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 7x1,50mm ²	m	36,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,9mm								
69	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 9,5mm								
70	M	34111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
71	M	34111130	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x1,5mm ²	m	247,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 14,6mm								
72	M	34111134	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x2,5mm ²	m	377,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 16,3mm								
73	M	34111150	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 19x1,5mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 18mm								
74	M	34111165	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x1,5mm ²	m	230,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 20,1mm								
75	M	34111169	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x2,5mm ²	m	148,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 22,5mm								
76	M	1001-00000198	Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J	bm	258,000			
Poznámka k položce: Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J. Viz ~Kabelový plán - tabulka~								
77	M	1001-34123561	kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty TCEKFY-C, podle TP 12-41 FMEP 354/81 mm č. výrobku 2 P 1,0 1631102	m	871,000			
78	M	34126173	kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 35x4x0,8mm ²	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: TCEPKPFLE, průměr kabelu 36mm								
79	M	1001-34142503	vodiče izolované s měděným jádrem CSA, VO3S-K průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m pro 450/750 V 1,50 0,015 5,55	m	135,000			
80	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm ²	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
81	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
82	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	350,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
83	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	9,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
84	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	90,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Páska OBO

85	M	1001-00000238	Smršť. rozděľ. hlava FN 2	ks	3,000			

Poznámka k položce:
Smršť. rozděľ. hlava FN 2 - pro napojení dopravních smyček

86	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	10,000			

Poznámka k položce:
FeZn - páska 30x4 - uzemnění

87	M	1001-00000241	Mačkáci špičky	ks	350,000			

Poznámka k položce:
Mačkáci špičky - spoj kabelových žil

88	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	2,000			

Poznámka k položce:
Sada spojovacího materiálu

89	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Revize a UTZ - trolejového kontaktu

90	M	1001-00000247	Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.	ks	1,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.

91	M	1001-00000248	Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.	ks	8,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.

D 993 MONTÁŽ

92	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	9,000			

Poznámka k položce:
Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~

93	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	220960156	Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
95	K	2-783903510	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěrovými systémy jednosložkovými zemnicích pásků na povrchu 1x krycí s proužky	m	6,000			
96	K	2-744231310	Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žíly 0,15 až 35 mm2	m	135,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm²

97	K	2-210802109	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	16,000			
98	K	2-210802119	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 5 x 1,50 mm ²	m	24,000			
99	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	36,000			
100	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
101	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
102	K	741122241	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 12x1,5 mm ²	m	624,000			CS ÚRS 2025 01
103	K	741122245	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
104	K	741122351	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 24x1,5 mm ²	m	378,000			CS ÚRS 2025 01
105	K	741122354	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²	m	258,000			CS ÚRS 2025 01
106	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	871,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

TCEKFY C 2Px1 mm

107	K	220061536	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 24 P	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
108	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	2,000			

Poznámka k položce:

Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.

109	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	3 559,000			

Poznámka k položce:

Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	225,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	40,000			CS ÚRS 2025 01
112	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	210,000			CS ÚRS 2025 01
114	K	220111881	Montáž uzemnění stanice nebo skříně včetně vzájemného propojení vnitřního vybavení a připojení na kostru, připojení uzemňovacího svodu na zemnicí svorník skříně a zemnicí pásek zemniče, změření odporu uzemnění transformátorové nebo přístrojové	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
115	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	674,000			CS ÚRS 2025 01
116	K	220300473	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 24 P 1,0	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
117	K	220300601	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
118	K	220300602	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
119	K	220300623	Ukončení návěštních kabelů nelepící páskou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelu NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
120	K	220300604	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
121	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
122	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
123	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
124	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
125	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
127	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
128	K	220960021a	Signalizační zařízení pro křižovatky Smontování stožárové svorkovnice	kus	144,000			
129	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
130	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
131	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
132	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
133	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
134	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
135	K	220960071a	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž výzvnového návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	3,000			
136	K	220960131	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tramvajového spínače	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
137	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
138	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
139	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
140	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměněním před a po uložení	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
142	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
143	K	220960191	Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
144	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
145	K	2-220960443	Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna

146	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
147	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
148	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
149	K	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	33,000			CS ÚRS 2025 01
150	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
151	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
152	K	2-00000094	Regulace detektoru	hod	3,000			

Poznámka k položce:

Regulace detektoru

153	K	2-00000096	Revize elektro	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Revize elektro

D 994 DEMONTÁŽ

154	K	3-00000001	Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
155	K	3-00000002	Demontáž úplná dopravní značky	ks	7,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
156	K	3-00000003	Demontáž úplná držáku dopravní značky do výše 4m	ks	14,000			

Poznámka k položce:

Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2 <i>Poznámka k položce: Viz ~Kabelový plán stávající~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	bm	3 348,000			
158	K	3-00000008	Demontáž úplná stožáru chodeckého <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	4,000			
159	K	3-00000009	Demontáž úplná stožáru dopravního <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
160	K	3-00000010	Demontáž úplná výložníku <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
161	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	K	228960031	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle jednokomorového ze stožáru	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
163	K	228960036	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle dvoukomorového ze stožáru	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
164	K	228960041	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového ze stožáru	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
165	K	228960044	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového průměru 300 mm z výložníku	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
166	K	228960071	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle ze stožáru	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
167	K	228960182	Demontáž řadiče včetně vytažení kabelů z řadiče a odpojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

168	K	4-460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,500			CS ÚRS 2025 01
169	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	360,000			
170	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	163,000			
171	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	2,000			
172	K	4-00000008	Výkop sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Výkop sondovací jámy pro ověření polohy vytýčených sítí.								
173	K	4-00000009	Výkop pro vyhledání chráničky	ks	7,000			
Poznámka k položce: Výkop pro vyhledání stávající chráničky								
174	K	4-00000011	Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m								
175	K	4-00000013	Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT	bm	21,000			
Poznámka k položce: Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT. Viz ~Kabelový plán~. Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
176	K	4-460070545	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 5	kus	2,000			
177	K	4-460070554	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 4	kus	7,000			
178	K	4-460070564	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 4	kus	1,000			
179	K	4-00000019	Betonový základ do bednění	m3	5,000			
Poznámka k položce: Betonový základ řadiče a stožáru do bednění. Viz ~Situace SSZ~.								
180	K	4-460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,000			
181	K	4-00000021	Zához sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Zához sondovací jámy								
182	K	4-00000022	Zához pro vyhledání chráničky	ks	5,000			
Poznámka k položce: Zához pro vyhledání chráničky								
183	K	4-460200144	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
184	K	4-460200244	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
185	K	4-00000033	Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky	bm	36,000			
Poznámka k položce: Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky. Viz ~Situace SSZ~.								
186	K	4-460260001	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	82,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	9,000			
Poznámka k položce: Pevné spojení páskových zemničů								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
188	K	4-460421172a	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	623,000			
189	K	220182009	Křížování trasy se silovým kabelem oddělení žlabem plastovým	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
190	K	4-00000046	Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce: Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí (v místech předpokládaného pohybu chodců)</i>								
191	K	4-460510402	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
192	K	4-460560144	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
193	K	4-460560244	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 30 cm, v hornině hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
194	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	136,000			CS ÚRS 2025 01
195	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	8,000			
<i>Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět</i>								
196	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
197	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
198	K	4-00000067	Prov. úprava komunikace z kostek velkých	m2	27,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z betonu - prostor před Divadlem</i>								
199	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	163,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových</i>								
200	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	190,000			
201	K	4-460650081	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky do 10 cm	m2	27,000			
202	K	997221111	Vodorovná doprava sutí nošením s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	10,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-1 - Vodovod Tovární - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-1-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>15,8*2,2</i>	m2	34,760			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>15,8*3,3</i>	m2	52,140			CS ÚRS 2025 01
5	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"příloha 301-1-1 str. 6 a následné očištění"

12,0

7	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-1 str. 6 - předlažba"

12,0

8	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-4c - zámková dlažba"

*9,5*2,0*

9	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

19,0

10	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	7,500			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3"

*5*1,5*

11	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	11,250			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 119001423"

*7,5*1,5*

12	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	41,002			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4"

*"0,000-0,0011" 1,1*1,75*1,0*

*"0,0011-0,0103" 9,2*1,78*1,0*

*"0,0103-0,0150" 4,7*1,9*1,0*

*"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 5,7*1,4*1,0*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0207-0,0244" 3,7*1,9*1,0 "0,0244-0,0310" 6,6*1,8*1,0 "- povrch zámková dlažba" - (1,1+4,7+3,7)*1,0*0,25 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,2+6,6)*1,0*0,68 Mezisoučet "zatížení 100% hor.3" Součet					
13	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 41,0	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-1-3, 301-1-4" 1,1*1,75*2 9,2*1,78*2 4,7*1,9*2 5,7*1,4*2 3,7*1,9*2 6,6*1,8*2 Součet	m2	108,242			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,5	m2	108,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	29,520			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

41,0*1,6*0,45

17	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,280			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

41,0*1,6*0,05

18	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,725			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4" 41,0

"pískový podsyp"

-31,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-31,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 16,3 m3, nevhodná zemin 24,7 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

19	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	46,930			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"výpočet v pol 174151101"								
24,7*1,9								
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	11,625			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-1-4"								
31,0*1,0*0,375								
21	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	22,040			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě								
11,6*1,9								
22	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku"								
41,0								
23	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	205,000			CS ÚRS 2025 01
"skládka 15 km, příplatek 5x"								
41,0*5								
24	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,800			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
41,0*1,6*0,50								
25	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			
"příloha 301-1-1 str. 7" 8,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-1-4"</i> <i>31,0*1,0*0,150</i>	m3	4,650			CS ÚRS 2025 01
27	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>4,0*0,1</i>	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
28	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí <i>4,0</i>	m2	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 5			Komunikace pozemní					
29	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-1-4b - konstrukce vozovky"</i> <i>15,8*2,1</i>	m2	33,180			CS ÚRS 2025 01
30	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
31	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
32	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 <i>(15,7*3,0)+(15,8*3,6)</i>	m2	103,980			CS ÚRS 2025 01
33	K	577176111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm <i>15,8*3,6</i>	m2	56,880			CS ÚRS 2025 01
34	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 "příloha 301-1-4 c -chodník ,budou použita očištěná původní dlažba" 9,5*2,0	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plochu tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu "příloha 301-1-1 str.6" 12,0*0,15	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
37	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením 1,8	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
38	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 "příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 31,0	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100 31,0	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
40	M	55251461	kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100 9,0	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 "příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1+1	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
42	M	55253893	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	55253490	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
45	M	55253528	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 1,0	kus	1,000			
50	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
51	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192) <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 4,0	kus	4,000			
52	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150 4,0	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
			4,0					
55	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			2,0					
56	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
			2,0					
57	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
			2,0					
58	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
59	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
			1,0					
60	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000			
			1,0					
61	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			7,0					
62	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
63	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI	kus	7,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
64	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1,0					
65	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m	kus	1,000			
			1,0					
66	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
67	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
68	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
69	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
70	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
71	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
72	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	40,000			CS ÚRS 2025 01
			40,0					
73	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
74	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
75	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"					
			1,0					
76	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"					
			1,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

77	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm 2*15,8	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm "pro styčnou spáru" 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
79	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
80	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem "příloha 301-1-4c - pro další použití" 19,0	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
81	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
82	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
83	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajiníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého "pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod předlažbu" 12,0*0,15*0,15 Součet	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

D 997 Přesun sutě

84	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322" 34,8*0,750 52,1*0,450	t	61,164			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			66,4*0,092 19,0*0,290 Součet					
85	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km "skládku 15 km, příplatek 14x" 14*61,1	t	855,400			CS ÚRS 2025 01
86	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -66,4*0,092	t	-6,109			
87	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -34,8*0,750	t	-26,100			
88	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -52,1*0,450 -19,0*0,290 Součet	t	-28,955			
D 998			Přesun hmot					
89	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	10,248			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-2 - Vodovod Karlova - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-2-4c, 301-2-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>19,2*2,2</i>	m2	42,240			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>19,2*3,3</i>	m2	63,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19,2*4,2								
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 a následné očištění"								
12,0								
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 - přídlažba"								
12,0								
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - živičný chodník"								
1,2*1,4								
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3"								
6*1,5								
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 119001423"								
9,0*1,5								
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	40,071			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3, 301-2-4"								
"0,000-0,012,2" 12,2*(1,75+1,63)/2*1,0								
"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,3*1,3*1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0225-0,035" 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou " - 1,2*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -19,2*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -4,3*1,0*0,2 Mezisoučet "zatídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 40,0	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-2-3, 301-2-4" 12,2*(1,75+1,63)/2*2 10,3*1,3*2 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*2 Součet	m2	108,766			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,8	m2	108,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) 40,0*1,6*0,45	t	28,800			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky <i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO) 40,0*1,6*0,05	t	3,200			
19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "příloha 301-2-3, 301-2-4" 40,0 "pískový podsyp" -35,0*1,0*0,15 "- obsyp pískem" -35,0*1,0*0,375 Mezisoučet "přebytečná zemina 18,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet	m3	21,625			CS ÚRS 2025 01
20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32 <i>Poznámka k položce:</i> vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 21,6*1,9	t	41,040			CS ÚRS 2025 01
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 35,0*1,0*0,375	m3	13,125			CS ÚRS 2025 01
22	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	24,890			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

13,1*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

40,0

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	200,000			CS ÚRS 2025 01

"skládku 15 km, příplatek 5x"

40,0*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

40,0*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 8,0

27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m	m3	16,000			

"na mezideponii a zpěta na rozprostření"

40,0*2*0,20

28	K	167100001R	Nakládání ornice	m3	8,000			

" na mezideponii pro ohumusování "

40,0*0,20

29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha D.1.2.1, str.7"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40,0								
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
40,0								
31	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
40,0*0,025								
D 4 Vodorovné konstrukce								
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	5,250			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4"								
35,0*1,0*0,150								
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
4,0*0,1								
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení	m2	4,000			CS ÚRS 2025 01
4,0								
D 5 Komunikace pozemní								
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	40,320			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4b - konstrukce vozovky"								
19,2*2,1								
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	45,840			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
"příloha 301-2-4c- chodník živice"								
1,2*1,4								
Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	44,160			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
38	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	126,720			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(19,2*3,0)+(19,2*3,6)								
39	K	577176111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	69,120			CS ÚRS 2025 01
19,2*3,6								
40	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01
19,2*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice"								
1,2*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
43	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plochu tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str.6"								
12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								
D 8 Trubní vedení								
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
35,0								
46	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
47	M	55251461	kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
11,0								
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+1								
49	M	55253893	tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
50	M	55253490	tvorovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
52	M	55253528	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
54	M	55253515	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
55	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
56	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	1,000			
1,0								
57	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
58	M	55253905	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1,0								
59	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
60	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	4,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
4,0								
61	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
62	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	4,000			
4,0								
63	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
4,0								
64	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
2,0								
65	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
66	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
67	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
1,0								
68	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000			
			1,0					
70	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"					
			7,0					
71	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
72	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI	kus	7,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
73	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
74	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m	kus	1,000			
			1,0					
75	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
76	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
77	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
78	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
			35,0					
79	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
			35,0					
80	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2,0								
81	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
42,0								
82	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
83	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
84	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
<i>"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i>								
1,0								
85	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
<i>"příloha 301-2-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
86	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
2*19,2								
87	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
38,4								
88	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
19,2*2								
89	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								
90	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2</i> <i>"pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i> <i>Součet</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01
D 997			Přesun sutě					
92	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i> <i>42,2*0,750</i> <i>63,4*0,450</i> <i>80,6*0,092</i> <i>1,7*0,290</i> <i>1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	68,462			CS ÚRS 2025 01
93	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i> <i>14*68,5</i>	t	959,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-80,6*0,092</i>	t	-7,415			
95	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-63,4*0,450</i> <i>-1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	-28,904			
96	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-42,2*0,750</i> <i>-1,7*0,290</i> <i>Součet</i>	t	-32,143			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998 Přesun hmot

97	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	8,821			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-3 - Vodovod Rybářská - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-3-4c, 301-3-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>17,3*2,2</i>	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>17,3*3,3</i>	m2	57,090			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113154112	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>17,3*4,2</i>	m2	72,660			CS ÚRS 2022 01
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých <i>"příloha 301-3-1 str. 6 a následné očištění"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek <i>"příloha 301-3-1 str. 6 - přídlažba"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"příloha 301-3-4c - živičný chodník"</i> <i>2,5*1,4</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>3,5</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 301-3-3"</i> <i>6*1,5</i>	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> <i>9,0*1,5</i>	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>"příloha 301-3-3, 301-3-4"</i>	m3	42,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,000-0,0123" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*1,0 "0,0123-0,0230 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,7*1,4*1,0 "0,0230-0,033" 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou" - 2,5*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,8+7,5)*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -2,5*1,0*0,20 Mezisoučet "zatřídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 42,8	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-3-3, 301-3-4" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*2 10,7*1,4*2 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*2 Součet	m2	111,768			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 111,8	m2	111,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	30,816			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

42,8*1,6*0,45

18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,424			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

42,8*1,6*0,05

19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,475			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-3, 301-3-4" 42,8

"pískový podsyp"

-33,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-33,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 17,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	48,260			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"výpočet v pol 174151101"

25,4*1,9

21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	12,375			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-4"

33,0*1,0*0,375

22	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	23,560			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

vč. přesunu po stavbě

12,4*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

42,8

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	214,000			CS ÚRS 2025 01

"skládka 15 km, příplatek 5x"

42,8*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	34,240			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

42,8*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	10,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 10,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m <i>"na mezideponii a zpět na rozprostření"</i> 40,0*0,2*2	m3	16,000			
28	K	167100001R	Nakládání ornice <i>" na mezideponii pro ohumusování "</i> 40,0*0,20	m3	8,000			
29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha D.1.3.1, str.7"</i> 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	00572470	<i>osivo směs travní univerzál</i> 40,0*0,025	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 4			Vodorovné konstrukce					
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-3-4"</i> 33,0*1,0*0,150	m3	4,950			CS ÚRS 2025 01
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 3,0*0,1	m3	0,300			CS ÚRS 2025 01
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení 3,0	m2	3,000			CS ÚRS 2025 01
D 5			Komunikace pozemní					
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-3-4b - konstrukce vozovky"</i> 17,3*2,1	m2	36,330			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	43,290			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 301-34b - komunikace" 17,3*2,3 "příloha 301-3-4c- chodník živice" 2,5*1,4 Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
17,3*2,2								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	114,180			CS ÚRS 2025 01
(17,3*3,0)+(17,3*3,6)								
39	K	577176111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	62,280			CS ÚRS 2025 01
17,3*3,6								
40	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	72,660			CS ÚRS 2025 01
17,3*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice" 2,5*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
3,5								
43	K	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2022 01
"příloha 301-3-1 str.6" 12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakémkoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								

D 8 Trubní vedení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
46	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	M	55253528	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
54	M	55253515	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
55	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+3								
56	M	55253663	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 150	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
57	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	3,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
3,0								
58	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
3,0								
59	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	3,000			
3,0								
60	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	3,000			
3,0								
61	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
62	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
63	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
64	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
5,0								
65	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
5,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 5,0	kus	5,000			
67	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
68	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
69	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
70	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm 42,0	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
71	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
72	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí <i>"příloha 301-3-1 str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i> 1,0	kus	1,000			
74	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu <i>"příloha 301-3-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i> 1,0	kus	1,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
75	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
77	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	34,400			CS ÚRS 2025 01
<i>17,2*2</i>								
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
<i>31,6</i>								
79	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	34,600			CS ÚRS 2025 01
<i>2*17,3</i>								
80	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkůvých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
<i>12,0</i>								
D 997 Přesun sutě								
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	62,743			CS ÚRS 2025 01
<i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i>								
<i>38,1*0,750</i>								
<i>57,1*0,450</i>								
<i>72,7*0,092</i>								
<i>3,5*0,290</i>								
<i>3,5*0,220</i>								
<i>Součet</i>								
82	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	963,200			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i>								
<i>14*68,8</i>								
83	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-6,688			
<i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i>								
<i>-72,7*0,092</i>								
84	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-26,465			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-57,1*0,45

-3,5*0,220

Součet

85	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-29,590			

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-38,1*0,750

-3,5*0,290

Součet

D 998

Přesun hmot

86	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	9,293			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-1 - Kanalizace Skvrňanská - Krátká
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-1-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace "příloha 302-1-1, str.5 - šachta Š27, Š28" 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	45,000			
			45					
6	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	1,000			CS ÚRS 2024 02
			1,0					
7	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
10	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
12	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
13	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
16	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
17	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
18	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 302-1-1, str.6"</i>								
2,0								
19	M	59224312	<i>konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
2,0								
20	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-1-1, str.6"</i>								
2,0								
21	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
2,0								
22	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"</i>								
20,0								
23	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"</i>								
2,0								
24	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	45,000			
<i>"příloha 302-1-1, str.3 - před sanací"</i>								
45,0								
25	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	m	45,000			
<i>"příloha 302-1-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š27 a Š28"</i>								
45,0								
26	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	45,000			
<i>"příloha 302-2-1-1, str.3"</i>								
45,0								
27	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	9,000			
<i>"příloha 302-1-1, str.6 - "v místě zaústění přípojek budu ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"</i>								
9,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 9 Sanace								
29	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm "příloha 302-1-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
35	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A) "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998

Přesun hmot

39	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,808			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 302/SO 302-2 - Kanalizace Karlova - Kalikova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet <i>"příloha 302-2-2, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - cca (24 hod.*7,0= 168,0hod)"</i> 168	hod	168,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7*4,0	hod	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7,0	den	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 302-2-3"</i> 4*1,5	m	6,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> 6,0*1,5	m3	9,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 "příloha 302-2-3, 302-2-4" " tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" "0,0145-0,0465" 32,0*(3,92+3,8+3,56+3,16)/4*1,3 "+ rozš. pro Š1" 1,2*1,2*4,0 Součet	m3	155,936			CS ÚRS 2025 01
7	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m "příloha 302-2-3, 302-2-4" 32,0*(3,93+3,8+3,36+3,16)/4*2	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m 228,0	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m "výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku" 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "skládka 15 km, příplatek 5x" 156,0*5	m3	780,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	112,320			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

(156,0*1,6)*0,45

13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	124,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

(156,0*1,6)*0,50

14	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	12,480			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(156,0*1,6)*0,05

15	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	112,512			CS ÚRS 2025 01

"příloha 302-2-3, 302-2-4" 156,0

"šterkový podsyp tl. 200 mm"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			-32,0*1,3*0,20 "- podkladní beton" -32,0*1,3*0,15 "- betonové sedlo" -32,0*1,3*0,10 "obsyp štěrkopískem" -32,0*1,3*0,45 "- OP Š1" -1,2*1,2*4,2 Mezisoučet " nevhodná zemin 156,0 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet					
16	M	58344171	štěrkostrž frakce 0/32 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 112,6*1,9	t	213,940			CS ÚRS 2025 01
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 32,0*1,3*0,45	m3	18,720			CS ÚRS 2025 01
18	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě 18,7*1,9	t	35,530			CS ÚRS 2025 01
19	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách "příloha 302-2-1, str.6" 9,0	kus	9,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
20	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 72,0	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
21	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	72,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			72,0					
D 4			Vodorovné konstrukce					
22	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	8,320			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4 "					
			32,0*1,3*0,2					
23	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	6,465			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,15					
			"šachta š1" 1,5*1,5*0,10					
			Součet					
24	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	4,160			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,10					
D 8			Trubní vedení					
25	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			32,0					
26	M	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			32,0					
27	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			1,0+2,0					
28	M	597000001R	převlečná(opravná) manžeta DN 250	kus	1,000			
			1,0					
29	M	59715550	vložka kameninová jednopasová otvor 150mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			" v šachtě Š1" 2,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	877000002R	Napojení na stávající splaškovou kanalizaci <i>"příloha 302-2-1, str. 4 napojení na stávající kanalizaci v bodě 2 (podélný profil) v místě odstranění šachty"</i> 1,0	kus	1,000			
31	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 <i>"příloha 302-2-1, str.7"</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
32	M	59710675	<i>trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 <i>"příloha 302-2-6, 302-2-1 str. 7 - přepojení přípojek"</i> 7,0+7,0+7,0+7,0	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
34	M	59710944	<i>koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
35	M	59710964	<i>koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
36	M	59710984	<i>koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	59700002R	<i>tvarovka kameninová - převlečná manžeta (opravná) DN 150 mm</i> 7,0	kus	7,000			
38	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250 <i>"příloha 302-2-3, 302-2-1, str. 7"</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	59711560	<i>odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.160/-</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním 72	m	72,000			
41	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"302-2-1 - PŘED SANACÍ"</i>								
72								
42	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	72,000			CS ÚRS 2025 01
72,0								
43	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
3,0								
44	M	59224052	<i>skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
3,0								
45	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
46	M	59224160	<i>skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
47	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
48	M	59224312	<i>konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
49	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetných dílů DN 1000</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
5,0								
50	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-2-5 - tabulka šachet - šachta Š1"</i>								
1,0								
51	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
52	K	896000001R	Čedičový obklad	m2	1,700			
<i>"příloha 302-2-1, str.6 - šachta Š1 - žlábek, lavičky a pásek do výšky 20 cm nad lavičku"</i>								
1,7								
53	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 302-2-1, str.8"</i>								
72,0								
54	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	kus	2,000			
<i>"příloha 302-2-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š8a a Š7a"</i>								
2,0								
55	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	14,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.10 - "v místě zaústění přípojek budou ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"</i>								
14,0								
56	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání a sanace								
57	K	969000001R	Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky kameninového přes DN 200 do DN 300	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-2-1, str.5 - odstranění potrubí v rekonstruovaném úseku vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
32,0								
58	K	962000002R	Odstranění stávající šachty	kus	1,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.7 - odstranění betonové šachty vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 997 Přesun sutě								
59	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	8,128			CS ÚRS 2025 01
<i>" z pol. 969000001R, 969000002R"</i>								
32*0,054+6,4								
60	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	113,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládku 15 km, příplatek 14x"</i>								
14*8,1								
61	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	8,100			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

8,1

D 998 Přesun hmot

62	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	7,288			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-3 - Kanalizace Palackého náměstí
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-3-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
5	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
7	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
10	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
12	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
13	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
16	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-3-1, str.6"					
			2,0					
17	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
18	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	29,000			
			29					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600 <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i> <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
21	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"</i> 20,0	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
23	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250 <i>"příloha 302-3-1, str.3 - před sanací"</i> 29,0	m	29,000			
24	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm <i>"příloha 302-2-3-1, str.3"</i> 29,0	m	29,000			
25	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách <i>"příloha 302-3-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š25 a Š29"</i> 29,0	m	29,000			
D 9 Sanace								
27	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i> 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
28	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16,0								
29	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
30	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
31	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0"								
32	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
33	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
34	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A)	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
35	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
36	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
D	998	Přesun hmot						
37	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,796			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 401 - Veřejné osvětlení

KSO: 828 75 1

Místo:

CZ-CPA: 42.22.12

CZ-CPV: 45231000-5

CC-CZ: 2224

Datum: 07.02.2025

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Položky označené "mm;R;X;apod." za devítimístným kódem byly vytvořeny zpracovatelem PD. Konkrétní výrobky jsou uvedeny ve vztahu k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jako referenční !! Pokud jsou v této specifikaci uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

1	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 16 mm ²	kus	60,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	210100252	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 25 mm ²	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	210101234	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm ²	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	RMAT0001	<i>spojka venkovní smršťovací SVCZ S4-1</i>		19,000			Vlastní
5	K	210120511	Montáž jističů se zapojením vodičů jističů do 100 A	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	RMAT0002	<i>jistič BMS0 B 10/1</i>		2,000			Vlastní

Poznámka k položce:

Dle typového projektu PMDP Plzeň

7	K	210120511.mm	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů do 100 A	kus	2,000			Vlastní
8	M	RMAT0003	<i>proudový chránič SCHRACK typ FI-H 25/2/003-G</i>		2,000			Vlastní

Poznámka k položce:

Dle typového projektu PMDP Plzeň

9	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Opětovná montáž demontovaného svítidla								
10	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
11	M	60282	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DM11, 25400lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
12	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
13	M	60283	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DN11, 26500lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 2 dle výpočtu a výkresu situace								
14	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
15	M	60284	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 20700lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 3 dle výpočtu a výkresu situace								
16	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	7,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
17	M	60285	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 18100lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	7,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 4 dle výpočtu a výkresu situace								
18	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení samostatně stojících ocelových, délky do 12 m	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
19	M	60065	stožár silniční UZM 12-159/114/89	ks	1,000			Vlastní
20	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
21	M	60120	výložník UZB 1-2000	ks	1,000			Vlastní
22	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	41,000			CS ÚRS 2025 01
23	M	60005	výložník V1R/1500/2000/5°	ks	41,000			Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	60006	<i>výložník V1R/1500/3000/5°</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>			<i>Vlastní</i>
26	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	60776	<i>stožárová svorkovnice průchozí SV.6.35.4</i>	<i>ks</i>	<i>24,000</i>			
28	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
29	M	60774	<i>stožárová svorkovnice průchozí SV.6.16.4</i>	<i>ks</i>	<i>19,000</i>			
30	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	35441073	<i>drát D 10mm FeZn</i>	<i>kg</i>	<i>878,850</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
Poznámka k položce: 0,62 kg/m 0,62*1350 837 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
32	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
33	M	35441885	<i>svorka spojovací pro lano D 8-10mm</i>	<i>kus</i>	<i>63,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
34	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01
35	M	35441895	<i>svorka připojovací k připojení kovových částí</i>	<i>kus</i>	<i>43,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
36	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	660,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	34111030	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm²</i>	<i>m</i>	<i>759,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
660 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
38	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	10,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	34111036	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm²</i>	<i>m</i>	<i>11,500</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
10 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
40	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m	1 200,000			CS ÚRS 2025 01
41	M	34111080	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm²</i>	<i>m</i>	<i>1 380,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1200 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
42	K	210902012	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x25 mm2	m	260,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	34113120	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x25mm2	m	299,000			CS ÚRS 2025 01
260 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
44	K	218191551.mm	Demontáž skříní plastových ze stožáru	kus	4,000			
45	K	218191581.mm	Demontáž skříní litinových ze stožáru	kus	2,000			
46	K	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
48	K	218204123	Demontáž patic stožárů osvětlení sklolaminátových	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	218204201.mm	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení ve skříní, venkovní, 1 okruh	kus	8,000			
50	K	218204201	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	218812033	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
52	K	218812037	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2	m	30,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

53	K	218902013	Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x35 mm2	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

54	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,400			CS ÚRS 2025 01
55	K	460091112	Odkop zeminy ručně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01

0,8*0,8*1,6

56	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01
58	K	460341121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	14,336			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Odvoz do vzdálenosti 15 km

1,024*14

59	K	460361111	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na skládce zaříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,946			CS ÚRS 2025 01

1,024*1,9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
61	K	460641111	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 8/10	m3	0,918			CS ÚRS 2025 01
0,8*0,8*1,6-0,15*0,15*3,14*1,5								
62	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
63	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	1 140,000			CS ÚRS 2025 01
64	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	1 197,000			CS ÚRS 2025 01
1140 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
65	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	240,000			CS ÚRS 2025 01
66	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 75/90mm	m	252,000			CS ÚRS 2025 01
240 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
67	K	HZS3131.mm	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích elektromontér nn	hod	80,000			
Poznámka k položce: Práce mimo položky, koordinace, jednání, vypínání a zkoušky								
68	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Výchozí revize								
69	K	HZS4221	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost geodet	hod	60,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Zaměření skutečného provedení a zhotovení dokumentace								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651 - Tramvajová trať

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21222

Datum: 22.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 22,5

"Kryt přechodů zastávka Palackého nám." 18+26,5+27,5

Součet

2	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	361,250			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5

"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5

"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5

"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	34,500			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5</i> <i>"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
6	K	113107043	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 2*1,2</i> <i>"B4" 5*1,2</i> <i>"B5" 3,8*1,2</i> <i>"B6" 2*1,2</i> <i>"B7" 6*1,2</i> <i>Součet</i>	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
7	K	113107132	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i>	m2	408,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5 Součet								
8	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	81,750			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojné, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 Součet								
9	K	113107172	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojné, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5 Součet								
10	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojné, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5								
11	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

12	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,75+140,5+154,5+5+8+253+27+112

"Obruba podél TT kolej 2" 3,75+137,5+154,5+5+8+253+12,5+12,5+132

"Obruba ostrůvku mezi kolejí 2 a 4" 13

"Obruba podél přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 3*6,5

"Obruba podél přechodů zastávka Palackého náměstí" 3*2*5,7

"Obruba podél Skvrňanské ulice při výkopu rýhy pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5

Součet

13	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	92,000			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 2*6

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*6,75+2*6,75+2*6,5

"Přejezd Jízdecká" 18+8

"Přejezd Jízdecká kolej 3" 5

"Přejezd Jízdecká kolej 4 dvojřádek" 2*4,5

Součet

14	K	113107137	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	113107237	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	122252502	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 1 000 m3 <i>"Podkladní vrstvy mimo betonovou desku tl. až 350 mm" 6077,4*0,35</i> <i>"Podkladní vrstvy pod betonovou desku tl. až 300 mm" 243,6*0,3</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	3 148,320			CS ÚRS 2025 01
17	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie <i>6321</i>	m2	6 321,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>"B3" 2*2*(2+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B4" 2*2*(1,9+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B5" 2*2*(2,6+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B6" 2*2*(3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B7" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B8" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>Součet</i>	m3	45,600			CS ÚRS 2025 01
19	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 3,5*1,2</i> <i>"B4" 4,4*1,2</i> <i>"B5" 2,9*1,2</i> <i>"B6" 4*1,2</i> <i>"B7" 3,2*1,2</i>	m2	21,600			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Součet

20	K	132252501	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m, pro jakýkoliv objem výkopu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	98,818			CS ÚRS 2025 01

"Rýha pro drenáž hl. 0,3 m, stř. š 0,35 m"

*0,3*0,35*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)*

21	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	53,320			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, ručně 40 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,4*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,4*

*"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,4*

*"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,4*

*"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,4*

*"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,4*

*"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,4*

*"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,4*

*"B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,4*

Součet

22	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	79,980			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, strojně 60 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,6*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,6*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,6*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,6$ "B5" $(2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,6$ "B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,6$ "B6" $(2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,6$ "B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,6$ "B7" $(1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,6$ "B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,6$ "B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" $(1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,6$ Součet					
23	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m "B3" $(1,5+0,3+2,8+0,3)*8$ "B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,5*0,95+2*0,3)$ "B4" $(1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9$ "B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,5*0,95+5*0,3)$ "B5" $(2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3$ "B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,6*0,95+3,8*0,3)$ "B6" $(2,5+0,3+5,2+0,3)*9$ "B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(3*0,95+2*0,3)$ "B7" $(1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5$ "B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(3,3*0,95+6*0,3)$ "B8" $(1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5$ Součet	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
24	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
25	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000			CS ÚRS 2025 01
27	K	115001102	Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150	m	75,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>"Průřezová plocha krycího obsypu při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,343 m2."</i> <i>0,343*62,2</i>	m3	21,335			CS ÚRS 2025 01
29	M	58331200	<i>štěrkopísek netříděný</i> <i>21,335 * 2 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>t</i>	<i>42,670</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
30	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"Celkový objem hloubených vykopávek" 45,600+53,320+79,980</i> <i>"Odečet za tělesa bahníků" -(1,5+1,4+2,1+2,5+1,8+1,8-6*0,95)*PI*0,5*0,5</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod bahníky" -4,200</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod bahníky" -7,200</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za sedlové lože pod potrubí" -8,086</i> <i>"Odečet za potrubí DN 150" -62,2*PI*0,075*0,075</i> <i>"Odečet za obetonování potrubí" -19,282</i> <i>"Odečet za krycí obsyp potrubí" -21,335</i> <i>"Odečet za nahrazení sypaniny ŠD v prostoru vozovek" -28,243</i> <i>Součet</i>	m3	74,018			CS ÚRS 2025 01
31	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5</i> <i>"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26</i> <i>"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20</i> <i>Součet</i>	m2	221,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273</i> <i>"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236</i>	m2	1 400,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

33	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 051,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

Součet

34	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 672,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

35	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	66,800			CS ÚRS 2025 01

2672 * 0,025 ' Přepočtené koeficientem množství

36	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01

"50 g/m2"

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

37	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01
38	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

39	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01
40	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

D 2 Zakládání

41	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	4,800			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,2

"B4" 2*2*0,2

"B5" 2*2*0,2

"B6" 2*2*0,2

"B7" 2*2*0,2

"B8" 2*2*0,2

Součet

42	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	7,200			CS ÚRS 2025 01

"Základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,3

"B4" 2*2*0,3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B5" 2*2*0,3 "B6" 2*2*0,3 "B7" 2*2*0,3 "B8" 2*2*0,3 Součet					
43	K	212752501	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 celoperforovaná 360° DN 150	m	941,120			CS ÚRS 2025 01
			"Drenáž TT včetně zásypu" 222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
44	K	317121121R	Montáž římsových tvárnic nebo konzol do cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 0,05 do 1 t	kus	82,000			
			"Přejezd Jízdecká" 41+41					
45	M	59339100R	Opěrný prvek "L" přímý 1000x500x500mm, tl. 100 mm	kus	82,000			
46	K	511311012R	Podklad pro uložení L prefabrikátů z betonu C 7,5/10	m3	3,000			
			"Podkladní beton C 7,5/10 pod L prefabrikáty" 0,03*2*50					
47	K	511311013	Práh nebo deska pro uložení žlábkové koleje z betonu prostého C 16/20	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
			"Vyplnění prostoru mezi L prefabrikáty a hranou výkopu v celém úseku - v řezu uvažována průřezová plocha 0,10 m2" 0,10*50					
D 4			Vodorovné konstrukce					
48	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podsyp pod podkladní desku pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
49	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podkladní deska pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
50	K	452312151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	8,086			CS ÚRS 2025 01
			"Průřezová plocha sedlového lože při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,130 m2."					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

0,130*62,2

D 5

Komunikace pozemní

51	K	548133121	Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem	kus	333,000			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1 - část 1" (1079,641-262,053)/6+1

"Kolej 1 - část 2" (1200,605-1091,756)/6+1

"Kolej 2 - část 1" (1015,523-262,304)/6+1

"Kolej 2 - část 2" (1070,777-1028,479)/6+1

"Kolej 2 - část 3" (1199,273-1079,202)/6+1

"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/6+1

"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/6+1

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956/6

"Kolej 4" 12,722/6

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 1" 12,115/6

"Kolej 2" 8,425/6

"Kolej 3" 19,930/6

138+20+127+9+22+4+3+2+2+2+1+3

52	K	526001011	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích bez výplně boků kolejnic	m	1 871,478			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115

"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425

"Kolej 3" 46,002-8,374-19,930

"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722

Součet

53	K	536801111	Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných bez výplně boků kolejnic	m	66,148			CS ÚRS 2025 01

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956

"Kolej 4" 12,722

"Konstrukce 1x5"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"Kolej 1" 12,115</i> <i>"Kolej 2" 8,425</i> <i>"Kolej 3" 19,930</i> Součet					
54	K	526992111	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu po rozebrání žlábkové kolejnice podložky pod podkladnici nebo patou kolejnice	kus	13 404,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Dřevěné pražce - podložka pod podkladnici + podložka pod patu kolejnice, koeficient 1,5 za KK" 4*1,5*128+4*3088</i> <i>"Betonové pražce - podložka pod patu kolejnice" 2*74</i> <i>"Betonová deska - podložka pod patu kolejnice" 2*68</i> Součet					
55	K	526997011	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu podkladnice z koleje ze žlábkových kolejnic pro jakýkoliv tvar kolejnice	kus	6 560,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Dřevěné pražce - podkladnice, koeficient 1,5 za KK" 2*1,5*128+2*3088</i>					
56	K	512533121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) mezi pražci koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	890,722			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Šterkové lože mezi pražci (mimo betonovou desku) tl. až 200 mm" 6077,4*0,2</i> <i>"Odečet za betonové pražce - 74 ks" -74*0,092</i> <i>"Odečet za dřevěné pražce - 2982 ks" -2982*(2,6*0,26*0,15)</i> <i>"Odečet za dřevěné pražce v KK- 128 ks x koeficient 1,2 za výhybkové pražce" - 128*(2,6*0,26*0,15)*1,2</i> Součet					
57	K	541301111	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných	kus	2 982,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Kolej 1" (1200,605-262,053-12,115-21,818-20)/0,6</i> <i>"Kolej 2" (1199,273-262,304-12,956-8,425-21,775-20)/0,6</i> <i>"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/0,6</i> <i>"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/0,6</i> 1475+1457+30+20					
58	K	541301811	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí výhybkových dřevěných rozchod 1435 mm	kus	128,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Kolej 1" 12,115/0,6</i> <i>"Kolej 2" (8,425+21,775)/0,6</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Kolej 3" 19,930/0,6</i> <i>"Kolej 4" 12,722/0,6</i> 21+51+34+22								
59	K	541301112	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm betonových předpjatých	kus	74,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Betonové pražce budou znovu použity"</i> <i>"Kolej 1" 21,818/0,60</i> <i>"Kolej 2" 21,775/0,60</i> 37+37								
60	K	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	1 519,350			CS ÚRS 2025 01
<i>"Šterkové lože mimo betonovou desku tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i>								
61	K	511501111	Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze šterkodrti	m3	2 521,092			CS ÚRS 2025 01
<i>"Podklad mimo betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Podklad pod betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 220 mm" 243,6*0,22</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží ŠD 0/63 tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> Součet								
62	K	511501255	Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva	m3	1 823,220			CS ÚRS 2025 01
<i>"Šterkové lože pod pražci tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Šterk na podbití tl. 50 mm" 6077,4*0,05</i> Součet								
63	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	4 542,894			CS ÚRS 2025 01
2390,997 * 1,9 ' Přepočtené koeficientem množství								
64	K	567123114R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 5/6 (KSC II), po zhutnění tl. 100 mm	m2	243,600			
<i>"Podklad pod betonovou desku W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 100 mm" 40,6*6</i>								
65	K	511321025R	Práh nebo deska z betonu prostého C 30/37	m3	68,208			
<i>"Betonová deska W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 280 mm" 40,6*6*0,28</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
66	K	533801011	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových prazcích dřevěných výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková	m	49,285			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> <i>"Konstrukce 1x1"</i> <i>"Kolej 2" 12,956</i> <i>"Kolej 4" 12,722</i> <i>"Konstrukce 1x5"</i> <i>"Kolej 1" 12,115</i> <i>"Kolej 3" 11,492</i>								
<i>Součet</i>								
67	M	43701145R	výměna R50 smontovaná NT1, pražce dřevěné	kus	2,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodání včetně oblepení pryží.</i>								
68	K	533801013	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových prazcích dřevěných křížovatka přímá nebo oblouková	m	16,863			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> <i>"Konstrukce 1x5"</i> <i>"Kolej 2" 8,425</i> <i>"Kolej 3" 8,438</i>								
<i>Součet</i>								
69	M	43704001R	srdcovka jakéhokoliv úhlu křížení, kolejnice NT1	kus	6,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodání včetně oblepení pryží.</i>								
70	M	60814057R	pražec dřevěný výhybkový 260x150 jakékoliv délky nad 2600 mm	kus	42,000			
<i>"Konstrukce 1x1"</i> <i>"Kolej 2+4" (12,956-4,660)/0,6</i> <i>"Konstrukce 1x5"</i> <i>"Kolej 1+3" (12,115-4,660)/0,6</i> <i>"Kolej 2+3" 8,425/0,6</i> <i>14+13+15</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	523862011R	Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce včetně dodání drobného kolejiva <i>Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> "Přejezd Jízdecká" "Kolej 1" 40,6 "Kolej 2" 40,6 Součet	m	81,200			
72	M	59211207R	Rektifikační podpora koleje pro konstrukci W-tram, vystrojení pružné podkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1 (včetně krytek upevnění) 50/3 "Zaokrouhleno" 17	kus	17,000			
73	K	523821014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových prážcích dřevěných rozdělení prážců 600 mm <i>Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> "Úseky před výměnami s kolejovými obvody" "Kolej 1 - VE21" 13 "Kolej 2 - VE12" 14 "Kolej 2 - VE6" 26 Součet	m	53,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	60811007	pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x150mm "Kolej 1 - VE21" 13/0,6 "Kolej 2 - VE12" 14/0,6 "Kolej 2 - VE6" 26/0,6 22+24+44	kus	90,000			CS ÚRS 2025 01
75	K	523997013	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podkladnice na prážcích žebrová "Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na prážci)" 2*50 Součet	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	523991111	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm pod podkladnicí na pražec	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90</i> <i>"Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42</i> <i>"Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50</i> Součet					
77	K	523991112	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm mezi podkladnicí a patu kolejnice <i>"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90</i> <i>"Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42</i> <i>"Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50</i> Součet	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
78	K	523851014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého, rozdělení pražců 600 mm <i>Poznámka k položce:</i> <i>Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> <i>"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000</i> <i>"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000</i> <i>"Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438</i> <i>"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722</i> Součet	m	1 737,278			CS ÚRS 2025 01
79	M	5921120RR	<i>pražec z předpjatého betonu příčný, vystrojení pružné bezpodkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1</i> <i>"Kolej 1" 872,837/0,6</i> <i>"Kolej 2" 834,988/0,6</i> <i>"Kolej 3" 17,698/0,6</i> <i>"Kolej 4" 11,755/0,6</i> <i>"Odečet za znovupoužití betonové pražce" -74</i> 1455+1392+30+20-74	kus	2 823,000			
80	K	523895011	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru do 40 m <i>"R32,2" 17,151</i> <i>"R33" 9,225</i> <i>"R34,5" 15,874</i> <i>"R40" 5,985</i>	m	48,235			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
81	K	523895012	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 40 do 150 m	m	4,523			CS ÚRS 2025 01
<i>"R50" 4,523</i>								
82	K	523895013	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 150 do 500m	m	378,852			CS ÚRS 2025 01
<i>"R325" 189,426+189,426</i>								
83	K	523895014	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 500 m	m	45,649			CS ÚRS 2025 01
<i>"R1000" 27,330</i>								
<i>"R2000" 18,319</i>								
<i>Součet</i>								
84	K	548121621R	Svařování kolejnic aluminotermicky zkrácený předeřhřev soustavy NT1	kus	350,000			
<i>"Kolej 1 - beton + betonová deska (před KK)" (1079,641-262,053)/12+1</i>								
<i>"Kolej 1 - dřevo + beton (za KK)" (1200,605-1091,756)/12+1</i>								
<i>"Kolej 2 - beton + dřevo (před KK)" (1015,523-262,304)/12+1</i>								
<i>"Kolej 2 - beton + betonová deska (mezi KK)" 42,298/12+1</i>								
<i>"Kolej 2 - beton (za KK)" (1199,273-1079,202)/12+1</i>								
<i>"Kolej 3" 17,698/12+1</i>								
<i>"Kolej 4" 11,755/12+1</i>								
<i>"Přípočet za svary v KK" 4+4+8</i>								
<i>2*(70+11+64+5+12+3+2)+16</i>								
85	M	54653000R	dávka svařovací kolejnice NT1 jakost R260 základní spára	kus	350,000			
86	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	1 519,842			
<i>"Přejezd vjezd do CAN" 4*13,5</i>								
<i>"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 4*7+4*3</i>								
<i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 4*40,6</i>								
<i>"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 2*284,807+2*284,809+2*24,347+2*37,758</i>								
<i>Součet</i>								
87	K	523991111R	Plastový kryt upevnění	kus	4 972,000			
<i>"Přejezd vjezd do CAN" (2*13,5)/0,6*4</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" (9,8+11,2+2*5)/0,6*4 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" (2*3,9+2*20+2*4)/0,6*4 "Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká " (284,807+284,809+24,347+37,758)/0,6*4 180+208+372+4212								
88	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnaní koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných	m	119,148			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1 včetně KK" 12,115+13,000 "Kolej 2" 12,956+8,425+14,000+26,000 "Kolej 3" 11,492+8,438 "Kolej 4" 12,722 Součet								
89	K	543141112	Směrové a výškové vyrovnaní koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích z betonu předpjatého nebo železového	m	1 837,278			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000 "Kolej 1 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnaní navazujícího úseku" 50 "Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000 "Kolej 2 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnaní navazujícího úseku" 50 "Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438 "Kolej 4" 40,000-15,523-12,722 Součet								
90	K	511536011	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného se zhuťněním	m3	567,777			CS ÚRS 2025 01
"Úsek přejezd vjezd do CAN - přechod u zastávky CAN Skvrňanská tl. 200 mm" 831,5*0,2 "Zastávka CAN Skvrňanská mezi přechody tl. 200 mm" 258*0,2 "Úsek přechod za zastávkou CAN Skvrňanská - přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 200 mm" 997*0,2 "Úsek přechody a přejezd Kotkova/Kalikova - zastávka Palackého náměstí tl. 200 mm" 1703*0,2 "Odečet za betonové pražce" -0,097*(139,214+137,846+44,798+46,223+153,389+151,922+251,318+251,309)/0,6								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Součet

91	K	511316013	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z prostého betonu C 16/20	m3	258,133			CS ÚRS 2025 01

*"Přejezd vjezd do CAN tl. 170 mm" 13,5*6,55*0,17*

*"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 170 mm" (67+32)*0,17*

*"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 170 mm" (25+143+27)*0,17*

*"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 170 mm" 21,25*6,8*0,17*

*"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 170 mm" 67,7*6*0,17*

*"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 170 mm" 24,25*6,8*0,17+59,65*0,17*

*"Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 170 mm" 976,391*0,17*

*"Odečet za dřevěné pražce mimo KK" -90*2,6*0,15*0,26*

*"Odečet za dřevěné pražce v KK" -42*3,7*0,15*0,26*

*"Odečet za dřevěné pražce pod výměnami" -2*0,177*

"Odečet za betonové pražce" -0,097(2*(13,5+7+3+38,1+21,25)+67,7+63,7+22,26+11,76+10+2,5+17,70+95,85+94,07)/0,6*

Součet

92	K	171111111R	Hutnění štěrku za hlavami pražců tl do 20 cm	m2	185,206			

Poznámka k položce:

Hutnění pásu 0,5 m na vnější straně oblouku podél hlav pražců.

*"Kolej 1" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5*

*"Kolej 1 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5*

*"Kolej 2" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5*

*"Kolej 2 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5*

Součet

93	K	511311014R	Práh nebo deska z betonu prostého C 20/25	m3	258,829			

*"Přejezdu vjezd do CAN tl. 120 mm" 13,5*6,55*0,12*

*"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 120 mm" (67+32)*0,12*

*"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 120 mm" (25+143+27)*0,12*

*"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 120 mm" 21,25*6,8*0,12*

*"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 120 mm" 67,7*6*0,12*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 120 mm" 24,25*6,8*0,12+59,65*0,12 "Úsek na betonové desce u přejezdu Jízdecká tl. 120 mm" 40,6*8*0,12 "Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 120 mm" 976,391*0,12 "Odečet za kolejnice včetně bokovnic" -0,2*0,12*2*(2*(13,5+7+3+38,1+21,25+67,7+24,25+40,6)+24,477+130,988+131,007+37,628) Součet					
94	M	28323151	papír separační potažený PE fólií "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet 2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01
95	K	578143133R	Litý asfalt MA 16 (LAS) s rozptřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet	m2	2 427,500			
96	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozptřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01
97	K	578901112	Zdršňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zaválcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 6 kg/m2	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Přejezd vjezd do CAN" 101,5

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27

"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032

Součet

98	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	141,212			CS ÚRS 2025 01

"Zásyp rýh přípojek bahníků v prostoru komunikace - náhrada sypaniny za ŠD 0/32"

"Zásyp po odečtení živichých vrstev vozovky a potrubí vč. obetonování, hutněno po 200 mm""

"B3" ((2,8-1)+(2,8-1-2*0,162))*2/2*1*5

"B4" ((1,9-1)+(1,9-1-5*0,041))*5/2*1*5

"B5" ((2,9-1)+(2,9-1-3,8*0,083))*3,8/2*1*5

"B6" ((5,2-1)+(5,2-1-2*0,303))*2/2*1*5

"B7" ((2,1-1)+(2,1-1-6*0,002))*6/2*1*5

Součet

99	K	564710011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 50 mm	m2	202,400			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod zádlážbové panely" 44+158,4

100	K	566901231	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

101	K	566901272	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B3" 2*1,2
 "B4" 5*1,2
 "B5" 3,8*1,2
 "B6" 2*1,2
 "B7" 6*1,2

Součet

102	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2
 "B4" 5*1,2
 "B5" 3,8*1,2
 "B6" 2*1,2
 "B7" 6*1,2

Součet

103	K	548965011	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	1 938,000			CS ÚRS 2025 01

*"Kolej 1" 1,200605-0,262053
 "Kolej 2" 1,199273-0,262304
 "Kolej 3" 0,046002-0,008374
 "Kolej 4" 0,040000-0,015653*

Součet

*1,938 * 1000 ' Přepočtené koeficientem množství*

104	K	548965091	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic jízda brousícího vozu na pracoviště a zpět	km	240,000			CS ÚRS 2025 01

*2*120*

D 8 Trubní vedení

105	K	894410103	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních dno DN 1000, výšky 1000 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1
 "B4" 1
 "B5" 1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

106	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x118x9cm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
107	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

Součet

108	M	59224071	skruž betonová DN 1000x250, 100x25x9cm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
109	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"B5" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

110	M	59224073	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x9cm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

"B6" 1

112	M	59224080	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x9cm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
114	M	59224545	<i>konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x60cm tl stěny 9 stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
115	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000</i>	<i>kus</i>	<i>14,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>"B3" 2</i>								
<i>"B4" 2</i>								
<i>"B5" 3</i>								
<i>"B6" 3</i>								
<i>"B7" 2</i>								
<i>"B8" 2</i>								
<i>Součet</i>								
116	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 1</i>								
<i>"B4" 1</i>								
<i>"B5" 1</i>								
<i>"B6" 1</i>								
<i>"B7" 1</i>								
<i>"B8" 1</i>								
<i>Součet</i>								
117	M	59224184	<i>prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
118	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 1</i>								
<i>"B4" 1</i>								
<i>"B5" 1</i>								
<i>"B6" 1</i>								
<i>"B7" 1</i>								
<i>"B8" 1</i>								
<i>Součet</i>								
119	M	55241003	<i>poklop kanalizační betonolitinový, rám betonolitinový 160mm, D 400 bez odvětrání</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
120	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 "B3" 8 "B4" 11,9 "B5" 9,3 "B6" 9 "B7" 12,5 "B8" 11,5 Součet	m	62,200			CS ÚRS 2025 01
121	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F 62,2 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství	m	63,133			CS ÚRS 2025 01
122	K	831262191	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300 "B6" 9	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
123	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 "1 ks na přípojku" 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
124	M	59710842	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150 dl 60(75)cm spojovací systém F 6 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství	kus	6,090			CS ÚRS 2025 01
125	K	877350320R	Montáž napojovacího prvku z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru C DN 200 na kanalizační potrubí nebo stoku z trub kameninových Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.	kus	4,000			
126	M	28617421R	Napojovací prvek z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru F DN 200 včetně vyrovnávacího kroužku KG	kus	4,000			
127	K	899255302R	Injektáže v okolí napojení přípojek na stoku "Nové přípojky B3-B8 na kanalizaci" 6	kus	6,000			
128	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20 "Průřezová plocha obetonování vodorovného úseku potrubí DN 150 při šířce náhy 0,9 m je 0,310 m2." 0,310*62,2	m3	19,282			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 110 "B3" 0,8+6,6+0,3+0,5+0,6 "B4" 0,3+0,8+0,9+0,3+0,9 "B5" 0,3+1+0,3+1+1 "B6" 0,3+0,8+1,1+1,2+0,7 "B7" 0,3+1,2+0,6+1,2+0,5 "B8" 0,3+1+0,3+1+0,7 Součet	m	26,800			CS ÚRS 2025 01
130	K	877260310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 110	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01
131	M	28611351	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x45°</i> "B3" 1 "B4" 3 "B5" 3 "B6" 3 "B7" 3 "B8" 3 Součet	<i>kus</i>	<i>16,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
132	M	28611353	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x87°</i> "B3" 3 "B4" 2 "B5" 2 "B6" 2 "B7" 2 "B8" 2 Součet	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
133	K	877260320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 110 "B3" 1 "B4" 1 "B5" 1	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

134	M	28611387	odbočka kanalizační PVC s hrdlem 110/110/45°	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
135	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	62,200			CS ÚRS 2025 01

"B3" 8

"B4" 11,9

"B5" 9,3

"B6" 9

"B7" 12,5

"B8" 11,5

Součet

136	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"1 x na přípojku" 6

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

137	K	966006261R	Odstranění zpomalovacího polštáře s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového	kus	39,000			

"Přejezd Kotkova/Kalikova" 15+15

"Křižovatka Sady Pětatřicátníků" 9

Součet

138	K	928622011	Odstranění asfaltové zálivky podél hlavy kolejnice nebo mezi zádlážbovými panely průřezu od 30x50 mm do 40x80 mm	m	625,500			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 8*13,5

"Přechod zastávka CAN Skvrňanská" 8*3

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 8*(4+17,5+4)

"Přejezdu Jízdecká" 19,5+22,5+26,5+31+13+13+18+18

"Křižovatka sady Pětatřicátníků" 4*15,5+4*16,5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01
140	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01
141	K	979071112	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živící nebo cementovou maltou	m2	15,640			CS ÚRS 2025 01
<i>92 * 0,17 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
142	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 "Rýha pro drenážní trubky průměrná š. 0,35 m, průměrná hl. 0,30 " (0,3+0,35+0,3)*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89) "Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží" "Sanace podloží - uvažováno 50 % z celkové plochy pláňe" 0,5*6321 Součet	m2	4 054,564			CS ÚRS 2025 01
143	K	919726222	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polyesteru, podélná/příčná pevnost v tahu 200/50 kN/m "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet 2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01
144	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm "B3" 1*0,09 "B4" 1*0,09 "B5" 1*0,09 "B6" 1*0,09 "B7" 1*0,09	m	0,540			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B8" 1*0,09

Součet

145	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	1,440			CS ÚRS 2025 01

"B3" 3*0,09

"B4" 2*0,09

"B5" 2*0,09

"B6" 3*0,09

"B7" 3*0,09

"B8" 3*0,09

Součet

146	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,300			CS ÚRS 2025 01

"Vývrt pro napojení přípojek do kanalizace - 1 x na přípojku" 6*0,05

147	K	916111113	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	13,000			CS ÚRS 2025 01

148	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1 331,500			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13

"Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5

"Obruba podél TT kolej 3" 2+4

"Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3

"Obnova obruby v ostrůvku mezi kolejemi 3 a 4" 13

"Obnova obruby po výkopech rýh pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5

Součet

149	M	59217026	<i>obrubník betonový silniční 500x150x250mm</i>	<i>m</i>	<i>1 335,690</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13

"Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5

"Obruba podél TT kolej 3" 2+4

"Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1309,5 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství								
150	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	61,200			CS ÚRS 2025 01
"Obruba podél přechodů přes TT"								
"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 7,2+5,75+5,75+6,5								
"Přechody Kotkova/Kalikova" 7,4+7,4+7,2+7,2								
"Zastávka Palackého náměstí" 6,8								
Součet								
151	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	62,424			CS ÚRS 2025 01
61,2 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství								
152	K	928125111	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi a vozovkou	m2	44,000			CS ÚRS 2025 01
2*40*0,55								
153	M	43784210R	panel vnější kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	44,000			
"Panely vně koleje (177 x 55 cm)" 2*22								
154	K	928125112	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi	m2	158,400			CS ÚRS 2025 01
2*40*1,28+40*1,40								
155	M	43784209	panel vnitřní kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	66,000			CS ÚRS 2025 01
"Panely mezi kolejemi (177 x 139,5 cm)" 22								
"Panely v koleji (177 x 128 cm)" 2*22								
Součet								
156	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	3 221,784			CS ÚRS 2025 01
"Přejezd vjezd do CAN" 2*15+8*13,5								
"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 8*7+8*3								
"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*17+8*40,6								
"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 18,5+13+15+14+14+4*284,807+4*284,809+4*24,347+4*37,758								
"Obnova asfaltového povrchu Skvrňanské ulice po výkopech rýh pro napojení přípojek" 2+1,2+2+5+1,2+5+3,8+1,2+3,8+2+1,2+2+6+1,2+6								
Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	928946112	Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic dvoukolejná trať, osová vzdálenost kolejí 3 m	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
158	M	55200R03	odvodňovač mřížový do rozchodu	kus	12,000			
159	K	938901011	Vyčištění koleje ze žlábkových kolejnic jakéhokoliv rozchodu	km	1,938			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1" 1,200605-0,262053 "Kolej 2" 1,199273-0,262304 "Kolej 3" 0,046002-0,008374 "Kolej 4" 0,040000-0,015653 Součet								
160	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								
161	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								
D 997 Přesun sutě								
162	K	997221561R1	Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	94,500			
Poznámka k položce: Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravecké ulici "Očištěná zámková dlažba" 94,500								
163	K	997221561R2	Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	13,430			
Poznámka k položce: Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravecké ulici "Očištěná velká dlažba po odečtení znovupoužití" 13,430								
164	K	997221875R	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-167,956			
"Dle Plzeňských standardů pro komunikace 1 Kč/t" "Odstraněný živичný kryt" -(79,475+7,590+37,895+33,990+7,129) "Odstraněná živичná zálivka" -(1,877) Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
165	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěný materiál z obrub včetně lože" 1498,7*(0,205-0,040)</i> <i>"Očištěný materiál z velké dlažby včetně lože" 15,640*(0,676-0,417)</i> <i>"Očištěný materiál ze zámkové dlažby včetně lože" 94,500*(0,260-0,130)</i> <i>"Odkopávky pro podkladní vrstvy TT" 4984,308</i> <i>"Jámy pro bahníky" 82,080</i> <i>"Rýhy pro drenáž" 177,872</i> <i>"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace" 95,976+143,964</i> <i>"Štěrkové lože" 1610,425+2746,985</i> <i>"Odečet za zásyp rýh pro přípojky bahníků do kanalizace" -133,232</i> Součet	t	9 972,000			CS ÚRS 2025 01
166	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"15 km" 14*9972,000</i>	t	139 608,000			CS ÚRS 2025 01
167	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěná zámková dlažba" 94,500*0,130</i> <i>"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" (15,640-2,210)*0,417</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i> Součet	t	730,513			CS ÚRS 2025 01
168	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"Deponie Doubravecká - 4 km"</i> <i>"Očištěná zámková dlažba" 3*12,285</i> <i>"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" 3*5,600</i> <i>"Ostatní - 15 km" 14*712,628</i> Součet	t	10 030,447			CS ÚRS 2025 01
169	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěné betonové obruby" 1498,7*0,040</i>	t	59,948			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
170	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"15 km" 14*59,948</i>	t	839,272			CS ÚRS 2025 01
171	K	997242511	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost do 5 km <i>"Dřevěné prahy včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>	t	264,350			CS ÚRS 2025 01
172	K	997242519	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km <i>"15 km" 14*264,350</i>	t	3 700,900			CS ÚRS 2025 01
173	K	997242531	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km <i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnici" 2,011</i>	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
174	K	997242539	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km <i>"15 km" 14*2,011</i>	t	28,154			CS ÚRS 2025 01
175	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Očištěné obruby" 1498,7*0,040</i> <i>Součet</i>	t	577,906			CS ÚRS 2025 01
176	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i>	t	194,670			CS ÚRS 2025 01
177	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03 <i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnici" 2,011</i>	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
178	K	997013847R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného s obsahem nebezpečných látek do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 04 <i>"Dřevěné prahy včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>	t	264,350			
179	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypaných materiálů kromě štěrku - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 5614,590*0,5</i>	t	2 807,295			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
180	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypkých materiálů kromě šterkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 5614,590*0,5</i> <i>"Šterkové lože" 1610,425+2746,985</i> <i>Součet</i>	t	7 164,705			CS ÚRS 2025 01
D 998 Přesun hmot								
181	K	998243011	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m <i>"Přesuny hmot po staveništi"</i> <i>"Pražce dřevěné+betonové" 5,798+8,730+711,396</i> <i>"Kolejnice + KK" 243,554+4,400+1,500</i> <i>"Drobné kolejiivo" 2,959+0,033+0,066</i> <i>Součet</i>	t	978,436			CS ÚRS 2025 01
182	K	997242521R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 5 km <i>"Doprava kolejnic R < 350 m z deponie SVSMP ke strojnímu předohnutí, kalkulovaná vzdálenost 137 km jedním směrem"</i> <i>"Cesta tam" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>"Cesta zpět" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>Součet</i>	t	56,170			
183	K	997242529R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km <i>"132 km jedním směrem" 2*132*28,085</i>	t	7 414,440			
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 714 Akustická a protitřesová opatření								
184	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle 12642	m2	12 642,000			CS ÚRS 2025 01
185	M	27244001R	<i>rohož antivibrační pryžová tl 12 mm</i> 12642 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	13 274,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

186	K	548132111	Řezání a vrtání vyvrtání otvoru ve stojně kolejnice průměr od 20 do 40 mm <i>"Vodivé propojení kolejnic" 6*4</i>	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu <i>"Vodivé propojení kolejnic" 5*4</i>	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
188	M	34112337	<i>kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x120mm²</i> <i>20 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>m</i>	<i>21,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651-7 - Ozelenění tramvajové trati

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.10.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko "50 g/m2" "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
2	M	10321310	hnojivo vegetačních střech s dlouhodobým účinkem	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
3	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 Poznámka k položce: Péče 2 roky "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
4	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
5	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m Poznámka k položce: Péče 2 roky	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
D 5 Komunikace pozemní								
6	K	523991111R	Plastový kryt upevnění "Zatrávněné pražce" 796*2/0,6	kus	10 616,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Přepoččet prážců na počet krytek" 2654*4</i>								
7	K	544331111R	Strojní podbití pražce betonového příčného	kus	2 654,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>km 0,01 - km 0,264 206</i> <i>"Zatavněné pražce" 796*2/0,6</i> <i>"Zaokrouhleno" 2654</i>								
8	K	545321141	Výměna upevňovadel všech soustav svěrka nebo spona	kus	10 616,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Zatavněné pražce" 796*2/0,6</i> <i>"Přepoččet prážců na počet krytek" 2654*4</i>								
9	M	31198170R	svěrka s antikorozní úpravou	kus	10 616,000			
10	K	548965011	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	508,412			CS ÚRS 2025 01
<i>"km 0,01 - km 0,264 206"254,206*2</i>								
11	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic NT1 pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	3 184,000			
<i>"Zatavněné pražce" 796*2*2</i>								
12	K	513521121	Souvislé čištění kolejového lože za hlavami prážců	m	489,204			CS ÚRS 2025 01
<i>"Očištění stávajícího šterkového lože v km 0,02 až 0,264602" 244,602*2</i>								
13	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	151,493			CS ÚRS 2025 01
<i>"Doplnění šterku 32-63 BI po podbití" 6,53*244,206*0,05*1,9</i>								
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
14	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								
15	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								
16	K	927211151R	Demontáž a montáž odvodnění koleje žlaby zakrytými ocelovou mříží dvukolejná trať osová vzdálenost 3 m	kus	3,000			
17	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 6,1+6,1+6,5+7,3+7,25+6,8	m	40,050			CS ÚRS 2025 01
19	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm Poznámka k položce: Ztratné 2% 40,05 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství	m	40,851			CS ÚRS 2025 01
20	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619 "Přesah ke kolejnicím - délka úpravy koleje v ose x 4 kolejnice x 2 strany x 15 cm)" 796*4*2*0,15 "Přesah na okrajích TT - délka úpravy koleje v ose x 2 strany x 15 cm" 796*2*0,15 Součet	m2	5 813,000			CS ÚRS 2025 01
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
21	K	711161175	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše vodorovné V výška nopu přes 20 do 60 mm "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
22	M	28323137	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 40mm Poznámka k položce: Ztratné 5% 4619 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	4 849,950			CS ÚRS 2025 01
D 712 Povlakové krytiny								
23	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5° "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
24	M	10321225	substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky Poznámka k položce: Ztratné 5% 4619 * 0,105 ' Přepočtené koeficientem množství	m3	484,995			CS ÚRS 2025 01
25	K	712771511	Založení vegetace vegetační střechy suchým výsevem řízků, sklon střechy do 5°	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619</i>								
26	M	00572621	řízky rozchodníků pro vegetační střechy směs druhů	kg	369,520			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 80g/m2 4619 * 0,08 ' Přepočtené koeficientem množství								
D 714			Akustická a protiotřesová opatření					
27	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	30,375			CS ÚRS 2025 01
<i>"Izolace odvodňovačů oblepením antivibrační rohoží (v rozchodu + skříň propojení)"</i> <i>"Plocha jednoho kompletu - 3 skříňě á 1,5 m oblepené ze 3 stran dl. 0,25 - 3*1,5*3*0,25=>3,375"</i> <i>"9 kompletů" 9*3,375</i>								
28	M	27244001R	rohož antivibrační pryžová tl 12mm	m2	31,894			
Poznámka k položce: Ztrátě 5% 30,375 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D M			Práce a dodávky M					
D 21-M			Elektromontáže					
29	K	210030701R	Odpojení a montáž ukolejení trakčního stožáru, délka do 7 m	kus	2,000			
D 997			Doprava suti a vybouraných hmot					
30	K	997242531	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km	t	4,671			CS ÚRS 2025 01
<i>"Původní upevňovací" 4,671</i>								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 652 - Úprava trolejového vedení

KSO: 828 41

Místo:

CZ-CPA: 42.12

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	414,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

460,5*2,0*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	460,500			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

460,5*2,0*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	46,050			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

460,5*2,0*0,05

D MATERIÁL Materiál pro trolejové vedení

4	M	000 01	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	48,000			
5	M	000 02	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojítm	ks	10,000			
6	M	000 03	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací	ks	65,000			
7	M	000 04	T 40-32,I.3 Třísměrné spojení	ks	5,000			
8	M	000 05	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
9	M	000 06	Trolejový drát Cu 150 mm2 (1.890m + 8% prořez)	m	2 040,000			
10	M	000 07	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
11	M	000 08	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
12	M	000 09	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
13	M	000 10	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
14	M	000 11	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojítm izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
15	M	000 12	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm	ks	6,000			
16	M	000 13	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním	m	30,000			
17	M	000 14	Trakční stožár D - 22000N/10m (žárový zinek)	ks	4,000			
18	M	000 15	Trakční stožár Co - 11700N/12m (žárový zinek) s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	19,000			
19	M	000 16	Trakční stožár Do - 16100N/12m (žárový zinek) s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	9,000			
20	M	000 17	Trakční stožár HEB - 320Z/11m (žárový zinek) s otvorem pro lano k závaží	ks	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	M	000 18	Trakční stožár ohraněný JTS 8,5/20kN (žárový zinek)	ks	2,000			
22	M	000 19	Trakční stožár ohraněný JTS 10,5/20kN (žárový zinek)	ks	1,000			
23	M	000 20	Trakční stožár ohraněný JTSO 10,5/20kN (žárový zinek) s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	10,000			
24	M	000 21	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
25	M	000 22	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
26	M	000 23	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
27	M	000 24	TR 71-10 Proudové propoj. trolejí, jedn. CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
28	M	000 25	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
29	M	000 26	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované (Cu 150mm2)	ks	5,000			
30	M	000 27	T 31-20, Nesjízdny odťah lana	ks	2,000			
31	M	000 28	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím (20ks), s kladkou typu Faba - 1:3, s vodícími lištami	ks	4,000			
32	M	000 29	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
33	M	000 30	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
34	M	000 31	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			
35	M	000 32	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10 kg	ks	5,000			

D MONTÁŽ Montáž trolejového vedení

36	K	000 99	Práce spojené s výlukou, vypínáním trolejí, zazkratováním, postupnou montáží, provizorním kotvením atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	350,000			
37	K	030841CE	TR 21-4 Závěs troleje s přidavným lanem z minorocu	ks	50,000			
38	K	030842CE	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojitým	ks	19,000			
39	K	030114CE	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací, provizorní-24, definitivní-65	ks	89,000			
40	K	030207CE	T 40-32,I.3 Třisměrné spojení	ks	5,000			
41	K	030754CE	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
42	K	030761CE	Trolejový drát Cu 150 mm2, posun - 2x890m, nová - 1890m + 8% prořez	m	3 820,000			
43	K	030471CE	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
44	K	030002CE	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
45	K	030512CE	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
46	K	030512CE.1	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, jednovodičové CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	030851CE	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojitou izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
48	K	030853CE	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10kg	ks	5,000			
49	K	010451CE	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm vč. výzbroje	ks	6,000			
50	K	010439CE	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním,	m	30,000			
51	K	030911CE	Trakční stožár	ks	49,000			
52	K	030014CE	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
53	K	030015CE	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
54	K	030002CE.1	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
55	K	030512CE.2	TR 71-10 Proudové propojení trolejí, jednovodičové CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
56	K	030752CE	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
57	K	030208CE	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované	ks	7,000			
58	K	030421CE	T 31-20, Nesjízdný odtah lana	ks	2,000			
59	K	254053CE	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím	ks	4,000			
60	K	030321CE	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
61	K	030312CE	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
62	K	030112CE	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			
63	K	460 01-0024	Vytýčení trolejového vedení v zastavěném prostoru	km	1,225			
64	K	460 03-0172	Rozrušení živичného povrchu (do 10cm) pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
65	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	2,000			
66	K	460 05-0804	Výkop jámy pro základ (tř.4)	m3	460,500			
67	K	460 08-0033	Betonový základ pro trakční stožár vč. úpravy hlavičky (beton C16/20) vč. jádra - prům. 500mm	m3	394,310			
68	K	92981	Ocelová roura prům.500mm, tloušťka 8mm pro trubkový základ	m	151,900			
69	K	460 56-1604	Zához jámy pro základ (tř.zeminy 4)	m3	100,800			
70	K	460 51-0064	Vrapovaná trubka prům. 6cm pro vstup kabelů v.o. do základu 2 x 3m - 42ks = 252m	m	252,000			
71	K	460 08-0113	Rozrušení stávajícího betonového základu vč. betonové čapky) (57ks x 4,5m3 = 256,5m3)	m3	256,500			
72	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy (tř.zeminy 4) - odhad	m3	40,000			
73	K	460 56-1604.1	Zához jámy po sondách	m3	40,000			
74	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu tl. 10-15cm pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
76	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 2m2 = 0,3m3 = 0,45t - podkladní beton: 2m2 = 0,6m3 = 1,5t - výkopy zeminy z nových základů: 460,5m3 = 832,58t (z 07-bet. základy) celkem - 832,58 + 641,25 + 0,45 + 1,5 = 1475,78t	t	1 475,780			
77	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 1475,78t = 22660,92t	t	22 660,920			
78	K	000 33	Trolejové vedení (převěsy, kotevní svorky, trolej atd.) v místě demontáží stávajících stožárů a tvorby nových stožárů (až ke stožárům S3, S4) a dále k novým 45, 46, 47, 48, 49) - 760m + 50m = 810m - DEMONTÁŽ	m	810,000			
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
79	K	030911CE.1	Trakční stožár - demontáž	ks	57,000			
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
80	K	000 34	Výchozí revize	ks	2,000			
81	K	000 35	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
82	K	000 36	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
83	K	979098133	Poplatek za skládku izolátorů - 116ks x 4,3kg = 498,8kg	t	0,500			
84	K	979098123	Poplatek za skládku betonových základů - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 0,3m2 = 0,45t - podkladní beton: 0,6m3 = 1,5t	t	643,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 653 - Úprava trakčního kabelového vedení

KSO: 828 7

Místo:

CZ-CPA: 42.22

CZ-CPV: 45231000-5

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,724			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:
- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.
- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)
(18,53+5,3)*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11,915			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:
- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.
- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-10)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(18,53+5,3)*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	10,724			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(18,53+5,3)*0,45

D MATERIÁL Materiál pro trakční kabely

4	M	000 01	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2	m	125,000			
5	M	000 02	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500	ks	6,000			
6	M	000 03	Kabelové oko Al 500mm2	ks	2,000			
7	M	000 04	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený	m	240,000			
8	M	000 05	Kolejová svorka (typ PMDP)	ks	55,000			
9	M	000 06	Kabelové oko Cu 240mm2	ks	5,000			
10	M	000 07	Ukolejňovací skříňka se zakrytím, kompletní (obě koleje + střední díl) (KS1 - KS7)	ks	7,000			
11	M	000 08	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásky, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu), 500 Al/35 Cu) atd., pro 2 kabely	ks	2,000			
12	M	000 09	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče	m	140,000			

D MONTÁŽ Montáž trakčních kabelů

13	K	210 91-0310	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2, volně uložený - MONTÁŽ	m	125,000			
14	K	210 10-1041	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500 - MONTÁŽ	ks	6,000			
15	K	210 10-0278	Kabelové oko Al 500mm2 - MONTÁŽ	ks	2,000			
16	K	210 80-0537	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený - MONTÁŽ	m	240,000			
17	K	210 07-0011	Kolejová svorka (typ PMDP) - MONTÁŽ	ks	55,000			
18	K	210 10-0294	Kabelové oko Cu 240mm2 - MONTÁŽ	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	210 19-0274	Montáž ukolejňovací skříňky pro zpětné nebo ukolejňovací kabely (obě koleje + střední díl) - MONTÁŽ	ks	7,000			
20	K	030522CE	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásy, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu - 4ks pro 2 kabely - MONTÁŽ	ks	2,000			
21	K	820101CE	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče - MONTÁŽ	m	140,000			
22	K	460 01-0024	Vytýčení kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,120			
23	K	460 03-0173	Rozrušení živичného povrchu (do 15cm) pro ukolejňovací kabely A1-A1 - 10m x 0,8m = 8m2	m2	8,000			
24	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	8,000			
25	K	460 20-1555	Výkop zeminy pro jámu protlaku - jáma 4 x 2 x 3m (tř.zeminy 5) - jáma 4 x 2 x 3 = 24m3 - protější jáma 2 x 2 x 3 = 12m3	m3	36,000			
26	K	460 56-1605	Zához jámy protlaku	m3	36,000			
27	K	460 31-0106	Řízené horizontální vrtání protlaku pro protlačení PE trub přes 160 do 225mm, 3 x 19m = 57m	m	57,000			
28	K	460 03-0193	Řezání spáry v živичném povrchu do 15cm - startovací jáma 4 + 2 = 2 x 6m = 12m - A1-A1 - 2 x 10m = 20m	m2	32,000			
29	K	460 03-0182	Řezání spáry v betonovém podkladu do 15cm	m2	32,000			
30	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy	m3	10,000			
31	K	460 56-1604	Zához jámy po sondách	m3	10,000			
32	K	460 20-0254	Kabelová rýha 50x70cm, zemina tř.4 - pro KS2, KS3, KS5, KS6, KS7 - 5 x 6m = 30m (B1-B1) - pro napajec 28A - 7m (B2-B2) - pro napajec 27A - 25m (B3-B3) - pro KS4 - 20m (B4-B4)	m	82,000			
33	K	460 42-1142	Kabelové lože z písku do 10cm se zakrytím betonovými deskami 50x25cm na šířku 50cm vč. materiálu	m	82,000			
34	K	460 56-0254	Zához rýhy 50x70cm, zemina tř.4	m	82,000			
35	K	460 50-0002	Oddělení kabelů betonovou deskou - B3-B3: 25m - B4-B4: 20m	m	45,000			
36	K	460 20-0685	Kabelová rýha 65x120cm, zemina tř.5 - pro A1-A1: 10m	m	10,000			
37	K	460 56-0685	Zához rýhy 65x120cm, zemina tř.5	m	10,000			
38	K	460 51-0075	Trubka HDPE prům. 110mm uložená pod komunikací vč.osazení, utěsnění, spárování, s obetonováním, prům.110cm - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A2-A2: 3 x 19m	m	87,000			
39	K	460 26-0001	Zatažení lana do kabelové chráničky vč. materiálu - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A1-A1: 3 x 19m - pro A3-A3: 3 x 10m	m	117,000			
40	K	460 52-0151	Křížovatka betonového žlabu s inženýrskými sítěmi, se zakrytím, bez zásypu (odhad)	m	10,000			
41	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu do tl. 10cm - 8m2	m2	8,000			
43	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t - výkopy zeminy: (chodník) 82m x 0,5m x 0,25m = 10,25m3 = 18,53t (B1, B2, B3, B4 = 82m) - výkopy zeminy: (vozovka) 10m x 0,65m x 0,45m = 2,93m3 = 5,3t (A1 = 10m) celkem - 1,8 + 3,0 + 18,53 + 5,3 = 28,63t	t	28,630			
44	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 28,63t = 400,82t	t	400,820			
45	K	000 10	Trakční kabely (napájecí, zpětné, kolejové skříňky, kabelové vývody atd.) - DEMONTÁŽ	m	120,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
46	K	000 11	Výchozí revize	ks	2,000			
47	K	000 12	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
48	K	000 13	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
49	K	979098123	Poplatek za skládku betonových a živiničných odpadů 1,8t + 3t = 4,8t - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t	t	4,800			
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)								
50	K	009 99	Práce spojené s postupnou montáží kabelů, výlukou, vypínáním kabelů, najetím kabelů, zazkratováním, atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	120,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 655 - Nástupní tramvajové ostrůvky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek <i>ul. Skvrňanská - dlažba 20x10 cm</i> 235,83+218,54 <i>ul. Přemyslova - dlažba 10x10 cm</i> 350,22+340,75 <i>ul. Palacké nám. - dlažba 10x10 cm</i> 76,23 <i>Součet</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01
2	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>ul. Skvrňanská</i> 454,37 <i>ul. Přemyslova</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

690,97

ul. Palacké nám.

76,23

Součet

3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

23,78

4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	525,660			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

66,16+61,34+4+119,43+4,03

ul. Přemyslova

102,53+102,17

ul. Palacké nám.

66

Součet

5	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	8,050			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

3,85+4,2

6	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

0,09*54,65

ul. Přemyslova

0,06*95,59

ul. Palacké nám.

96,37*0,25

sanace 25 cm

96,37*0,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
7	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01
<i>komunikace</i>								
<i>34,747</i>								
<i>sanace</i>								
<i>24,093</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	294,200			CS ÚRS 2025 01
<i>(34,747+24,093)*5</i>								
9	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	52,955			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) <i>komunikace</i> <i>34,746*2*0,45</i> <i>sanace</i> <i>24,093*2*0,45</i> <i>Součet</i>								
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	58,839			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

komunikace

34,746*2*0,50

sanace

24,093*2*0,50

Součet

11	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	5,884			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

34,746*2*0,05

sanace

24,093*2*0,05

Součet

12	K	181951112	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

13	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	43,750			CS ÚRS 2025 01
14	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

15	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	96,370			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

16	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
17	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
18	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
19	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	1 336,940			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská - dlažba z mezideponie 20x10 cm

*454,37*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 20x10 cm

21,884

ul. Přemyslova - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*690,97*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 10x10 cm

26,594

ul. Palacké nám. - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*76,23*0,8*

ul. Palacké nám. - dlažba pro chodník 10x10 cm

118,156

dlažba 20x10 cm pro nevidomé

21,24+27,51+2,09

dlažba 20x10 cm pro bezpečnostní odstup

41,51+67,7+33

Součet

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

20	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	227,520			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4 ul. Přemyslova 10,76+16,93+45,5+10,76+10,76+10,76+45,86+16,61 ul. Palacké nám. 55,58 Součet								
21	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
5*2								
23	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Lože z betonu C16/20n-XF1								
24	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	582,990			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343). Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).								
25	K	916781114.DP	Zpomalovací práh plastový kruhový ø 42,5 cm	kus	10,000			
Poznámka k položce: V ceně jsou započteny i náklady na upevňovací materiál včetně vyvrtání otvorů, osazení a dodání prahu s vyztužením ocelovými pruty.								
26	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	177,970			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

ul. Přemyslova

8,56+16,94+45,7+10,64+10,64+10,66+45,77+16,67

ul. Palacké nám.

12,39

Součet

27	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

stávající IJ4a včetně nástavce jízdního řádu

1 ks

Odvezen na mezideponii

4 ks

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

28	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli voze a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	459,660			CS ÚRS 2025 01

254,96+204,7

D 997

Přesun sutě

29	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-5,232			

23,78*0,22*-1

30	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-268,745			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1221,57*0,22*-1								
31	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	420,530			
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,685			CS ÚRS 2025 01
459,66*0,045								
33	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	289,590			CS ÚRS 2025 01
20,685*14								
34	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	311,500			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Betonový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km 1221,57*0,255*0,8 odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km 1221,57*0,255*0,2 Součet								
35	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	872,200			CS ÚRS 2025 01
62,30*14								
36	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	84,427			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,8 odvoz žul. obruby na skládku do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,2 odvoz bet. obruby na skládku 8,05*0,04 Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	441,854			CS ÚRS 2025 01
67,284*3+16,821*14+0,322*14								
38	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	83,307			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
62,30+0,322+20,685								
39	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,821			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
40	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	219,560			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
41	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	582,990			
ul. Skvrňanská 131,37+123,26 ul. Přemyslova								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			102,67+102,19 ul. Palacké nám. 55,45+68,05 Součet					
42	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
			ul. Skvrňanská 3,85+4,13					
43	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	22,103			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Skvrňanská (201,48+183,9-363,496)*1,01					
44	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	146,198			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Přemyslova (295,13+284,24-552,776)*1,01 ul. Palacké nám. (179,14-60,984)*1,01 Součet					
45	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	51,348			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: varovné a signální pásy 1% ztratiné ul. Skvrňanská (5,39+4,33+1,4+5,48+4,64)*1,01 ul. Přemyslova (2+1,2+5,52+5,53+1,2+1,2+5,32+5,54)*1,01 ul. Palacké nám. 2,09*1,01 Součet					
46	M	59245008	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	143,632			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
bezpečnostní odstup
1% ztratiné

ul. Skvrňanská
(19,99+21,52)*1,01
ul. Přemyslova
(33,85+33,85)*1,01
ul. Palacké nám.
33*1,01
Součet

47	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm),	m	227,520			
48	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
2*5								
49	M	40445660.DP	inteligentní označnick IJ 4a	kus	4,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 656 - Elektrické ovládání výhybek

KSO: 828 49 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21229

Datum: 16.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D R01 EOY

D 21-M Materiál+montáž

1	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²	m	586,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	R000006	Kabel CGAU 6/3,6 kV 6mm ²	m	33,000			

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Svod napájení z troleje

"VE6" 10

"VE12" 10

"VE21" 10

Součet

30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

3	M	R000007	Kabel CYA 50mm ² černý	m	110,000			

"VE6" 30

"VE12" 35

"VE21" 35

Součet

100 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	R000008	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 4x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 47 "VE12" 30 "VE21" 25 Součet 102 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	112,200			
5	M	R000009	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 2x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 53 "VE12" 40 "VE21" 40 Součet 133 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	146,300			
6	M	R000012	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 12G 1mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	69,300			
7	M	R000012R	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 2x0,75mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	33,000			
8	M	R000018	Kabel CGAY 1x2.5mm2 "VE6" 15	m	71,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 25 "VE21" 25 Součet 65 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
9	M	R000019	Kabel CGAY 1x6mm2	m	69,300			
			"VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
10	K	210801315	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 50 až 70 mm2	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	49,500			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 15 "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 45 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
12	M	R04851R	Kolejový přestavník	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
13	K	210810140R	Montáž svod napájení 600V DC z troleje Kabel NSGAFÖU 1,8/3kV,1x2,5 mm2, 2 -10m, po převěsu, vč. ukončení	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
14	M	R00412	Svodič PSP včetně šroubovaného ukolejnění	kus	3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
15	M	R01388	Napájecí bod 600V DC	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka rychlého svodiče R-PSP/1-SL Pojistková skříňka pro řídicí systém TSC (typ Praha) R-OPT22/1 Kolejnicová přípojka AR60D 3x Kolejnicová přípojka AR60D					
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
16	M	Pol39	Skříňka pro anténu VETRA s anténou	kus	6,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: pro TRP					
			"VE6" 2					
			"VE12" 2					
			"VE21" 2					
			Součet					
17	M	R00372.2	Směrové návěstidlo	kus	3,000			
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
18	M	R04356	Materiál pro kolejový obvod (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smřšťovací hadice					
			"VE6" 2					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
19	K	R043565	Montáž kolejového obvodu (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 2 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
20	M	R04357	<i>Materiál pro kolejový obvod (T TC, 1x kolejová skříňka)</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
21	K	R043566	Montáž kolejového obvodu (T TC, 1x kolejová skříňka)	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
22	K	R7411131102R	Montáž nové rozvaděčové skříně včetně dodání a materiálu	kus	3,000			
			"VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
23	K	242520003P	Montáž pouzdra ohřevu a skřínky včetně těsnění	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
24	M	R345000002	<i>Pouzdro ohřevu a skříňka</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka topnic Trubka ochranná nerez Úchyt topnice ke koleji pro nerez trubku "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
25	K	R242520004	Montáž vyhřívací tyče	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
26	M	R345000003	vyhřívací tyč 660V/600W/2200mm pro sjezd vyhřívací tyč 660V/900W/2200mm pro rozjezd	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
27	M	R432142	Trubka HFBS Turbo UV+ spojky	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
28	K	R000001R	Modernizace řídicího výhybkového systému	kus	1,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace řídicího výhybkového systému "VE6" 1					
29	K	R000001	Montáž řídicího výhybkového systému	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
30	M	R000002	Řídicí signalizační výhybkový systém TSC3.1	kus	2,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace stávajícího řídicího signalizačního výhybkového systému (SIL2) vč. software: v plastovém rozváděči, tř. ochrany II, napájecí napětí 600V DC - měnič 600/24 V DC, 20A, úroveň bezpečnosti SIL2, možnost vzdáleného monitoringu, konfigurace, hlášení poruch a odpočtu dat uložených v paměti, procesorové řízení modulárního provedení, výstupné obvody pro posílání informací o pozici výhybky do dopravní signalizace, nejdůležitější parametry systému v minimálním rozsahu: vč. jednotek kolejových obvodů, senzorů a dalších jednotek pro vzdálený dohled, topení, stav čidel v přestavníku, obsazení prvků detekce tramvaje v oblasti výhybky, příjem povelů z tramvaje. "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
31	K	R845855	Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti	m2	9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Ochranný nátěr rozvaděčové skříňe proti graffiti vč. pojistkové skříňe a skříňky svodiče přepětí

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

32	M	R96348511	Antigrffiti nátěr	m2	9,900			

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

9 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

33	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 1

"VE12" 1

"VE21" 1

Součet

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

34	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,110			CS ÚRS 2025 01
35	K	460161142	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 45

"VE12" 30

"VE21" 35

Součet

36	K	460242211	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	460242221	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při souběhu	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
39	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	18,480			CS ÚRS 2025 01
			"Kabelové lože s obsypem" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,6 ' Přepočtené koeficientem množství					
40	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	330,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45*3 "VE12" 30*3 "VE21" 35*3 Součet					
41	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	346,500			CS ÚRS 2025 01
			330 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství					
42	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	69311309	pás varovný plný š 220mm s potiskem	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	460431122	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 20 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
45	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	20,790			CS ÚRS 2025 01
			"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství					
46	K	469972121	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	291,060			CS ÚRS 2025 01
			"15 km" 14*20,790					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,790			CS ÚRS 2025 01

"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 20,790

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 657 - Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.29

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 30.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 100 MATERIÁL								
1	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
3	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	5,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvoupplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	87,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	34571109	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 27/32mm, délka 3m	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
8	M	1001-354418650	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 2 k zemnicí tyči	kus	2,000			
9	M	1001-354418750	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn křížová, ČSN 35 7632 SK pro vodič D 6-10 mm	kus	6,000			
10	M	1001-354418600	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímání tyči-4 šrouby	kus	6,000			
11	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	15,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
12	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	17,000			

Poznámka k položce:
Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	21,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
14	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm ² , 32 A	kus	24,000			
15	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED - předsignál, s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
16	M	1001-00000159	Tramvajový detektor TD.jednoduchý	ks	13,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD.jednoduchý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
17	M	1001-00000160	Tramvajový detektor TD, dvojitý	ks	2,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD, dvojitý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
18	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	4,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
19	M	1001-00000163	Trolejový kontakt PTK1	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt PTK1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
20	M	1001-00000165	Odporový kabel 8m	ks	10,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 8m, k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
21	M	1001-00000166	Odporový kabel 12m	ks	7,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 12m k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
22	M	1001-00000160a	Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"	ks	9,000			
Poznámka k položce: Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. ~Kabelový plán SSZ~. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	1001-341433220	vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V CMSM, podle ČSN 34 7463 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,50 0,103 29,17	m	20,000			
24	M	1001-341110360	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 17,65	m	208,000			
25	M	341111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm2	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
26	M	341411115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
27	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
28	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	50,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
29	M	1001-00000219	Spojka lisovací seriová PVO	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka lisovací seriová PVO								
30	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	4,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
31	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	8,000			
Poznámka k položce: Páska OBO								
32	M	1001-00000228	Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2								
33	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	4,000			
Poznámka k položce: FeZn - páska 30x4 - uzemnění								
34	M	1001-00000241	Mačkáč špičky	ks	50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce: Mačkácí špičky - spoj kabelových žil</i>								
35	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	1,000			
<i>Poznámka k položce: Sada spojovacího materiálu</i>								
36	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	16,000			
<i>Poznámka k položce: Revize a UTZ - trolejového kontaktu</i>								
D 993			MONTÁŽ					
37	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	2,000			
<i>Poznámka k položce: Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~</i>								
38	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	20,000			
39	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	208,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	9,000			
<i>Poznámka k položce: Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.</i>								
42	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	417,000			
<i>Poznámka k položce: Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů</i>								
43	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	84,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	2-00000027	Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil	ks	5,000			
<i>Poznámka k položce: Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil</i>								
45	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	140,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	18,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	220260513	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytkami do D 29	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	220960121	Montáž skříňe tramvajového detektoru včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky, její připevnění a zapojení kabelu TD	kus	15,000			CS ÚRS 2025 01
54	K	2-00000067	Trolejový kontakt s nosným vedením	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt s nosným vedením. Viz ~Kabelový plán~.								
55	K	2-00000068	Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	15,000			
Poznámka k položce: Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31. Viz ~Kabelový plán~.								
56	K	220111891	Ukolejňování sdělovacího a zabezpečovacího zařízení včetně zhotovení drážky po uložení ukolejňovacího vodiče, protažení vodiče izolační trubicou na zemnici svorník nebo průrazky a ukolejňovací svorku ke kolejnici nebo na střed stykového trafika, uložení a zahrnutí vodiče v drážce na kolejnici	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	2-00000096	Revize elektro	ks	5,000			
Poznámka k položce: Revize elektro								
D 994 DEMONTÁŽ								
58	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2	bm	80,000			
Poznámka k položce: Demontáž kabelu včetně závěsných lan Viz ~Kabelový plán stávající~.								
59	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
60	K	3-00000016	Demontáž úplná tramvaj. návěstidla ze stožáru	ks	4,000			
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
61	K	3-00000020	Demontáž úplná trolejového kontaktu	ks	17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

62	K	3-00000021	Demontáž úplná tramvajového detektoru	ks	15,000			

Poznámka k položce:
Viz ~Kabelový plán stávající~.

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

63	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	82,000			
64	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	67,000			
65	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	9,000			

Poznámka k položce:
Vytrhání obrub případný průraz pod obrubou pro chráničku s vodičem smyčky

66	K	4-460200143	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	293,000			
67	K	4-00000032	Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm	bm	5,000			

Poznámka k položce:
Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm

68	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	6,000			

Poznámka k položce:
Pevné spojení páskových zemničů

69	K	4-460421171	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože do 25 cm	m	293,000			
70	K	4-460560004	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 20 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	293,000			
71	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	3,000			
72	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
74	K	4-460620025	Úprava terénu provizorní položení obrubníků včetně spárování, do lože z kameniva těženého chodníkových kamenných ležatých	m	9,000			
75	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	67,000			

Poznámka k položce:
Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	67,000			

č. j.: MMP/227125/25

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 5

ve smyslu ustanovení § 98 a 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené, nadlimitní režim**

I. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ poskytuje na základě žádostí dodavatelů ze dne 07.05.2025 a 09.05.2025 vysvětlení zadávací dokumentace (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Dotaz dodavatele č. 25:

V zadavatelem postoupené dokumentaci – v soupisu prací objektu SO 652 Úprava trolejového vedení jsou specifikovány trakční stožáry s úpravou (**žárový zinek**).

V předchozích dodávkách pro Statutární město Plzeň tato protikorozní úprava nebyla nikdy požadována, vždy se dodávalo pouze s úpravou (**metalizace**) a nalakováním. Protikorozní provedení v žárovém zinku má značný vliv na konečnou cenu trakčního stožáru

Žádáme zadavatele o informace:

- a) ***zda je opravdu tato úprava trakčních stožárů v žárovém zinku požadována?***
- b) ***zda v případě, pokud budou stožáry žárově zinkovány, budou i nalakovány? Nikde není totiž uvedeno v dokumentaci, jaký odstín (tedy RAL) má být použit.***

Odpověď na dotaz č. 25:

Zadavatel k dotazům dodavatele uvádí:

- ad a) Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem.
- ad b) Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně – RAL 7046.

Jako přílohu č. 1 tohoto Vysvětlení zadavatel přikládá aktualizovaný Soupis prací (dále jen „Soupis“). Dodavatelé jsou povinni ve svých nabídkách předložit tento aktualizovaný Soupis prací.

Dotaz dodavatele č. 26:

SO 651-7 - Ozelenění tramvajové trati

U níže uvedené položky máte uvedené bokovnice bez patního profilu v aktualizovaném VV. Je to správně?

9	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic NT1 pryžovými bokovnicemi	m	3 184,000
VV		"Zatravněné pražce" 796*2*2			3 184,000

Odpověď na dotaz č. 26:

Zadavatel odkazuje na svou odpověď na dotaz č. 22 ve Vysvětlení č. 4 ze dne 09.05.2025.

Pro úplnost zadavatel dodává, že došlo k přečíslování položek v Soupisu a nyní se jedná o položku č. 11.

Dotaz dodavatele č. 27:

SO 651 - Tramvajová trať

U níže uvedené položky máte uvedený rozměr opěrného prvku neshodný s rozměrem v řezu/příloze 651-4_Vz_rezy, kde máte uvedený rozměr 500x400x100.

Co platí?

45	M	59339100R	Opěrný prvek "L" přímý 1000x500x500mm, tl. 100 mm	kus	82,000

"Přejezd Jízdecká" 41+41

Odpověď na dotaz č. 27:

Platí vzorový příčný řez, tj. příčný rozměr 500x400 mm, tl. stěny 100 mm.

Zadavatel upravil v soupisu prací text popisu položky č. 45.

Dotaz dodavatele č. 28:

V **souhrnné technické zprávě**/str 19 v odstavci *Konstrukce koleje mimo přejezd Palackého – Jízdecká* máte uvedeno: V dotčeném úseku budou použity **nové** žlábkové kolejnice tvaru NT 1, kontinuálně svařené do dlouhých pásů, uložené na železobetonových pražcích s pružným upevněním kolejnic a pryžovou podložkou. Výjimkou jsou cca 15 m úseky před rozjezdovými výměnami s blokovacími kolejovými obvody, kde budou užity pražce dubové s žebrovou podkladnicí a pružným upevněním. Na kolejové lože bude použit štěrk frakce 32/63, kvalitativní třídy BI, který bude zhutněn za hlavami pražců (např. vibrační deskou o min. hmotnosti 400 kg).

V **zadávací dokumentaci** na straně 10z51 uvádíte níže uvedené:

Zadavatel **výslovně** upozorňuje dodavatele, že zadavatel disponuje **požadovaným množstvím kolejnic**, které jsou uskladněny ve skladu v Doubravecké ulici (jednotlivé kolejnice jsou v délce 15 m). Tento materiál proto není součástí nabídky dodavatelů, ani nabídkové ceny (součástí plnění je dodávka materiálu na místo).

Co platí. Upravíte VV?

Odpověď na dotaz č. 28:

Pro stavbu budou použity kolejnice nové uskladněné na skládce v Doubravecké ulici, předmětem plnění je doprava kolejnic určených k ohýbání. Zadavatel nebude upravovat soupis prací.

Dotaz dodavatele č. 29:

V rozpočtu SO 301-1 „Vodovod Tovární - Přemyslova“:

- pol. č.33 „577176111-Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z **nemodifikovaného asfaltu** v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm“, která popisem neodpovídá vzorovému řezu a technické zprávě, kde se uvádí, že ložní vrstva bude z **modifikované směsi** ACL 22 S PMB 25/55-60.

- **pol. č.34** „577134111-Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z **nemodifikovaného asfaltu** v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm“ která popisem neodpovídá vzorovému řezu a technické zprávě, kde se uvádí, že obrusná vrstva bude z **modifikované** směsi ACO 11 S PMB 25/55-60.

V rozpočtu SO 301-2 „Vodovod Karlova - Přemyslova“:

- **pol. č.39** „577176111-Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z **nemodifikovaného asfaltu** v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm“, která popisem neodpovídá vzorovému řezu a technické zprávě, kde se uvádí, že ložní vrstva bude z **modifikované směsi** ACL 22 S PMB 25/55-60.

- **pol. č.40** „577134111-Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z **nemodifikovaného asfaltu** v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm“ která popisem neodpovídá vzorovému řezu a technické zprávě, kde se uvádí, že obrusná vrstva bude z **modifikované** směsi ACO 11 S PMB 25/55-60.

V rozpočtu SO 301-3 „Vodovod Rybářská - Přemyslova“:

- **pol. č.39** „577176111-Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z **nemodifikovaného asfaltu** v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm“, která popisem neodpovídá vzorovému řezu a technické zprávě, kde se uvádí, že ložní vrstva bude z **modifikované směsi** ACL 22 S PMB 25/55-60.

- **pol. č.40** „577134111-Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z **nemodifikovaného asfaltu** v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm“ která popisem neodpovídá vzorovému řezu a technické zprávě, kde se uvádí, že obrusná vrstva bude z **modifikované** směsi ACO 11 S PMB 25/55-60.

Opraví zadavatel soupisy prací?

Odpověď na dotaz č. 29:

V rozpočtu SO 301-1 „Vodovod Tovární - Přemyslova“:

Zadavatel upravil v Soupisu položky č. 33 a č. 34 tak, aby popis odpovídal vzorovému řezu a technické zprávě (budou použity modifikované asfaltové směsi).

V rozpočtu SO 301-2 „Vodovod Karlova - Přemyslova“:

Zadavatel upravil v Soupisu položky č. 39 a č. 40 tak, aby popis odpovídal vzorovému řezu a technické zprávě (budou použity modifikované asfaltové směsi).

V rozpočtu SO 301-3 „Vodovod Rybářská - Přemyslova“:

Zadavatel upravil v Soupisu položky č. 39 a č. 40 byly upraveny tak, aby popis odpovídal vzorovému řezu a technické zprávě (budou použity modifikované asfaltové směsi).

Dotaz dodavatele č. 30:

Z jakého důvodu je požadován aluminotermický svár, když by mohl stačit Innershield popř. obalovaná elektroda? Nejedná se o dráhu, ale o jízdu po TT s rychlostí do 50 km/hod. (položka 81). Žádáme o odůvodnění.

Odpověď na dotaz č. 30:

Aluminotermický svár je navržen z důvodu dosažení kvality svaru z hlediska udržení homogenity materiálu svár-kolejnice (mj. i z důvodu minimalizace hlučnosti při přejezdu) a též požadované geometrie kolejnic ve svaru. Zadavatel odkazuje na svou odpověď na dotaz č. 13 ve Vysvětlení č. 4 ze dne 09.05.2025.

Dotaz dodavatele č. 31:

Chybí zákryt TT na zastávkách CAN Skvrňanská. Žádáme o doplnění do PD.

Veškeré změny, které budou na základě našich dotazů provedeny, žádáme zapracovat do technické zprávy a výkazu výměr.

Odpověď na dotaz č. 311:

Zákryt TT - zádlažbové panely se v délce 40 m nacházejí v zastávce CAN Skvrňanská.

Zadavatel odkazuje na svou odpověď na dotaz č. 10 ve Vysvětlení č. 4 ze dne 09.05.2025 a přílohu č. 1 – Vzorový řez.

II. Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Vzhledem k povaze úpravy a doplnění zadávacích podmínek zadavatel současně v souladu s ustanovením § 99 odst. 2 ZZVZ prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, a to následovně:

Lhůta pro podání nabídek končí dne 30.05.2025 v 10:00 hodin.

Nabídky budou zadavatelem v souladu s ustanovením § 109 ZZVZ otevřeny po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Pro úplnost a odstranění jakýchkoliv nejasností zadavatel uvádí, že dne 13.05.2025 odeslal k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek formulář 16 Oprava Zahájení, ve kterém uvedl upravenou lhůtu pro podání nabídek.

Příloha č. 1: Aktualizovaný Soupis prací

Dne 13.05.2025

Bc. Taťána Kicová
vedoucí Odboru investic MMP

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2025-02

Stavba: REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ

Místo:

Datum: 02.02.2025

Zadavatel:

IČ: 00075370

Statutární město Plzeň

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
2025-02	REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ			
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady			
SO 101.1	Komunikace a chodníky			
SO 101.2	Povrchová oprava silnice I/20			
SO 151	Dopravně inženýrská opatření			
151.0	Náhradní zastávky MHD			
151.1.1.	Etapa 1, fáze 1			
151.1.2.	Etapa 1, fáze 2			
151.1.3.	Etapa 1, fáze 3			
151.1.4.	Etapa 1, fáze 4			
151.1.5.	Etapa 1, fáze 5			
151.2.1.	Etapa 2, fáze 1			
151.2.2.	Etapa 2, fáze 2			
151.2.3.	Etapa 2, fáze 3			
151.2.4.	Etapa 2, fáze 4			
151.3.1.	Etapa 3, fáze 1			
151.3.2.	Etapa 3, fáze 2			
151.3.3.	Etapa 3, fáze 3			
151.3.4.	Etapa 3, fáze 4			
151.4.	Etapa 4			
SO 161	Úpravy na SSZ			
SO 301	Vodovody			
SO 301-1	Vodovod Tovární - Přemyslova			
SO 301-2	Vodovod Karlova - Přemyslova			
SO 301-3	Vodovod Rybářská - Přemyslova			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 302	Kanalizace			
SO 302-1	Kanalizace Skvrňanská - Krátká			
SO 302-2	Kanalizace Karlova - Kalikova			
SO 302-3	Kanalizace Palackého náměstí			
SO 401	Veřejné osvětlení			
SO 651	Tramvajová trať			
SO 651-7	Ozelenění tramvajové trati			
SO 652	Úprava trolejového vedení			
SO 653	Úprava trakčního kabelového vedení			
SO 655	Nástupní tramvajové ostrůvky			
SO 656	Elektrické ovládání výhybek			
SO 657	Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.07.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
1	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 161								
2	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 657								
3	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 161								
4	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 657								
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
5	K	011603000	Diagnostika komunikace	ks	3,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Náklady na odběr vzorka a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. Náklady na odběr vzorků a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. 3								
6	K	012203000	Zeměměřičské práce před výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>V podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NA STAVENÍŠTI VČETNĚ OBNOVENÍ VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ PO DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
7	K	012303000	Zeměměřičské práce při provádění stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - GEODETICKÉ PRÁCE PO CELOU DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
25	K	012403000	Zeměměřičské práce po výstavbě	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> V TIŠTĚNĚ I DIGITÁLNÍ PODOBĚ: - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY - PODKLADY PRO ZÁKRES DO DIGITÁLNÍ MAPY - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VKLAD DO KATASTRU NEMOVITOSTÍ - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VĚCNÁ BŘEMENA - OSTATNÍ INFORMACE VIZ POŽADAVKY V ZD 1								
8	K	013203000	Dokumentace stavby (výkresová a textová)	Kč	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY - SO 651</i>								
9	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>příloha 013-odst. 01325, 01329,</i> <i>PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY (HSV,PSV,MONTÁŽE)</i> - V POČTU A PROVEDENÍ DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - VČETNĚ FOTODOKUMENTACE STAVBY 1								
D VRN3			Zařízení staveniště					
10	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Zajištění a provedení všech prací a dodávek nezbytných k provedení díla, tj. prací a dodávek které nejsou přímo určeny rozsahem stavby, avšak jejich provedení je pro zhotovení stavby nezbytné (např. VRN/NUS vč. zařízení staveniště a jeho likvidaci po stavbě, zajištění dočasných přípojek pro zařízení staveniště, aktualizace vyjádření a prověření existence stávajících podzemních i vzdušných vedení a zařízení, zajištění vytýčení všech podzemních sítí a provedení opatření pro zajištění podzemních a nadzemních sítí a ochranu po dobu výstavby s protokolárním předání křížení se sítěmi, opatření pro zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví a požární bezpečnosti, opatření vyplývající z plánu BOZP - veškeré náklady spojené s pořízením, dovozem, montáží, údržbou, demontáží a odvozem: veškerých mobilních stavebních buněk (kancelář, šatny, příruční sklad, umývárna) a k tomu odpovídajících mobilních WC, včetně eventuálního dočasného zpevnění ploch např. pro skládkování a ochranu nezabudovaného nebo vytěženého materiálu, mobilního oplocení staveniště po dobu stavby včetně pojistných vzpěr a zátěže proti překlopení oplocení, provizorního ohrazení výkopů, dočasného napojení na inženýrské sítě a ekologickou likvidaci odpadů. Ostatní ZS - viz. ZOV (např. umístění bezpečnostních značek, tabulky se zákazem vstupu nepovolaným osobám na staveniště apod.), rekultivaci plochy po odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle ZOV - včetně nákladů na energie pro ZS pro zhotovitele i podzhotovitele.

Součástí zařízení staveniště jsou i různé dočasné stavby a zařízení.

Náklady na zařízení staveniště zahrnují:

1. související (přípravné) práce,
2. vybavení staveniště,
3. připojení na inženýrské sítě včetně nákladů na energie,
4. zabezpečení staveniště,
5. zrušení zařízení staveniště.

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

1

11	K	03000999R	Elektronický stavební deník	KČ	1,000			

Poznámka k položce:

vedení elektronického stavebního deníku po celou dobu stavby
dle požadavků ZD

12	K	032103000	Náklady na stavební buňky, úpravu stávajících objektů	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

VČETNĚ VYBAVENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY (stůl, skříň, věšák, židle, wifi)

1

27	K	032803000	Ostatní vybavení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů

pochozí lávky, pojízdné plechy, mobilní oplocení po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

bezpečný vstup a výstup z výkopů - žebříky - po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	034503000	Informační tabule na staveništi <i>DLE GRAFICKÉHO NÁVRHU A POČTU UVEDENÉHO V ZD</i> 1 D VRN4 Inženýrská činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	040001000	Inženýrská činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04 odstavec 042, 043, 044, 0491-3</i> NAPŘ.: NÁKLADY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ NÁKLADY NA KOLAUDAČNÍ ŘÍZENÍ REVIZE, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ ZKOUŠKY A OSTATNÍ MĚŘENÍ, SLOŽENÍ VYTĚŽENÉ ZEMINY A DALŠÍ, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04, odst. 0451-3</i> PRO ZHOTOVITELE A PODZHOTOVITELE (HSV,PSV,M) 1 D VRN5 Finanční náklady	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	051002000	Pojistné <i>POPLATKY ZA POJIŠTĚNÍ STAVBY POŽADOVANÉ V ZD</i> 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	053002000	Poplatky <i>Poznámka k položce: https://epo.plzen.eu/irj/portal/anonymous? NavigationTarget=ROLES://portal_content/IUO/Role/IUO_Anonymni/IUO_Formulare_ke_sta zeni/IUO_Formulare_ke_stazení např. náklady na: SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "ROZHODNUTÍ" SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "SOUHLAS S UŽÍVÁNÍM VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ" POPLATKY NA ZÁKLADĚ OBECNĚ ZÁVAZNÉ VYHLÁŠKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA PLZNĚ č. 4/2020 o místním poplatku za užívání veř. prostranství poplatky za zvláštní užívání pozemku a komunikace</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(platí pro celý rozsah stavby po celou dobu výstavby)

1

18	K	056002002R	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD	KČ	1,000			
19	K	056002001R	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD	KČ	1,000			
20	K	059002000	Ostatní finance	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Nájemné za provádění stavebních prací ve vozovce silnice I. třídy.

(provádění prací vozovka - 60,58 Kč/bm/m2/den, zábor silnice- bez zásahu do vozovky

45,45 Kč/bm/m2/den)

Viz blíže popsáno v zadávací dokumentaci.

D VRN6 Územní vlivy

26	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	...	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0 příloha 06, odst. 061

1

D VRN7 Provozní vlivy

21	K	070001000	Provozní vlivy	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0, příloha 07, odst. 072-079

včetně: Technická opatření vyplývající na celé stavbě ze skutečného výskytu inženýrských podzemních sítí v době realizace stavby

po jejich vytyčení jejich správci a po zjištění přesného stavu inženýrských sítí v zemi

vč. koordinace se zástupci těchto správců sítí při splnění všech prací, které vyplynou z jejich požadavků - ochrana sítí v rámci staveniště.

1

D VRN9 Ostatní náklady

22	K	091704000	Náklady na údržbu	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NÁKLADY NA ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY

NÁKLADY NA OBNOVENÍ VŠECH DOTČENÝCH PLOCH STAVBOU DO PŮVODNÍHO STAVU

1

23	K	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

STŘEŽENÍ A OCHRANA DÍLA OD UKONČENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ DO DOBY VYDÁNÍ PRAVOMOCNÉHO KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU - 30 dní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

1

D VRN10 DALŠÍ NÁKLADY

24	K	092002000	Ostatní náklady související s provozem	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NAPŘ:

NÁKLADY NA VÝVOZ POPELNIC - MANIPULACE, PRAVIDELNÝ PŘESUN Z NEDOSTUPNÝCH ČÁSTÍ STAVBY A ZPĚT K DOMU V PRŮBĚHU CELÉ VÝSTAVBY

INFORMACE PRO VLASTNÍKY SOUSEDNÍCH NEMOVITOSTÍ

NÁKLADY NA ZKOUŠKY (HUTNÍCÍ, OSTATNÍ)

1

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.1 - Komunikace a chodníky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113100013.DP	DMTZ stávající vpusti vč. mříže, vybourání obetonování, zásypu vhodným materiálem, odvozu na skládku včetně skládkovného	kus	1,000			
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	54,250			CS ÚRS 2025 01

41,97+12,28

3	K	113107321	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	35,849			CS ÚRS 2025 01

0,52*68,94

4	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	76,630			CS ÚRS 2025 01

tl. 15 cm

6,0+3,36+54,25

tl. 20 cm

13,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
5	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	17,804			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 25 cm</i>								
<i>0,55*32,37</i>								
6	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	12,030			CS ÚRS 2025 01
<i>6,24+5,79</i>								
7	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	11,400			CS ÚRS 2025 01
<i>1,6+0,44+6,0+3,36</i>								
8	K	113107343	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	113,270			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 11 cm</i>								
<i>63,47</i>								
<i>tl. 15 cm</i>								
<i>39,95+9,85</i>								
<i>Součet</i>								
9	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	133,470			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová obruba</i>								
<i>7,01+4,0+5,41+5,0</i>								
<i>betonová obruba</i>								
<i>54,97+5,93+27,41+13,72+10,02</i>								
<i>Součet</i>								
10	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	50,540			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová přídlažba</i>								
<i>2,00+5,41</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>betonová přídlažba</i> <i>29,41+13,72</i> <i>Součet</i>					
11	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3 <i>"sanace vozovka"</i> <i>5,62</i> <i>"sanace chodník"</i> <i>44,655</i> <i>"komunikace"</i> <i>96,92*0,25+11,24*(0,62+0,12)+26,93*0,25</i> <i>Součet</i>	m3	89,555			CS ÚRS 2025 01
12	K	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,2*1,86</i>	m3	2,678			CS ÚRS 2025 01
13	K	132151251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,5*3,26</i>	m3	5,868			CS ÚRS 2025 01
14	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>3,747*2</i>	m3	7,494			CS ÚRS 2025 01
15	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>komunikace</i> <i>39,28+2,678+5,868-3,747</i> <i>sanace</i> <i>50,28</i> <i>Součet</i>	m3	94,359			CS ÚRS 2025 01
16	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	471,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(44,079 + 50,28)*5

17	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
18	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	4,551			CS ÚRS 2025 01

vhodná zemina

0,03(10,76+16,05)*

zemina z mezideponie

*25,83*0,1+8,7*0,12+0,03*(2+2)*

Součet

19	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	84,924			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

komunikace

*44,08*2*0,45*

sanace

*50,28*2*0,45*

Součet

20	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	94,360			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

komunikace

*44,08*2*0,50*

sanace

*50,28*2*0,50*

Součet

21	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	9,436			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

*44,08*2*0,05*

sanace

*50,28*2*0,05*

Součet

22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
23	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,742			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

*pro vpust a přípojku
štěrkodrt' frakce 0/22*

1,26+3,482

24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	2,348			CS ÚRS 2025 01

podsyp

*0,36*3,26*

obsyp

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0,3*1,2*3,26								
Součet								
25	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: tl. 10 cm								
26	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
27	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
28	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	272,160			CS ÚRS 2025 01
D 4 Vodorovné konstrukce								
29	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	0,535			CS ÚRS 2025 01
vpust 1,2*1,2*0,1*1 přípojka 1,2*0,1*3,26 Součet								
30	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,144			CS ÚRS 2025 01
1,2*1,2*0,1*1								
32	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,228			CS ÚRS 2025 01
0,07*3,26								
33	K	452313121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10	m3	0,240			CS ÚRS 2025 01
1,2*0,4*0,5*1								
D 5 Komunikace pozemní								
34	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	256,319			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

konstrukce

204,67+37,37

dosyp

*0,26*54,92*

Součet

35	K	564851013	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 170 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	7,630			CS ÚRS 2025 01
37	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
38	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	201,100			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

vozovka

*2*11,24*

chodníky

26,93+151,69

Součet

39	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	27,070			CS ÚRS 2025 01

vozovka

21,07

chodník

6

Součet

40	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	57,890			CS ÚRS 2025 01

27,07+30,82

41	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	6,000			CS ÚRS 2025 01
42	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

43	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01
44	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	m2	5,560			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
včetně protismykové povrchové úpravy kartáči*

45	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	246,770			CS ÚRS 2025 01

dlažba z mezideponie

*54,25*0,8*

dlažba nová

147,61+28,22

dlažba pro var. a sig. pásy nová

27,54

Součet

D 8 Trubní vedení

46	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	3,260			CS ÚRS 2025 01
47	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	895941302	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 dno s kalištěm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	895941313	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž horní 295 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	895941323	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž středová 570 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	895941332	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž průběžná se zápachovou uzávěrkou	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15	m3	0,052			CS ÚRS 2025 01

*0,4*0,325*0,4*1*

54	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	0,092			CS ÚRS 2025 01

*(0,75*0,75*0,25-3,14*0,25*0,25*0,25)*1*

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	49,410			CS ÚRS 2025 01
56	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	6,520			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Žulová přídlažba, doprava části materiálu z mezideponie.</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
57	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
58	K	916132113	Osazení silniční obruby z betonové přídlažby (krajníků) s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou šířky do 250 mm s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
59	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
60	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	203,640			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).</i> 179,11+24,53								
61	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,167			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i> 6,52*0,03+(6,52+25,85)*0,03								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry <i>68,68+38,20+1*(0,5+0,5)</i>	m	107,880			CS ÚRS 2025 01
63	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm <i>1,9+4,8</i>	m	6,700			CS ÚRS 2025 01
64	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>33,21+21,26+7,1+7,11</i>	m	68,680			CS ÚRS 2025 01
65	K	919735125	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm <i>3,29+3,40+6,77+6,72</i>	m	20,180			CS ÚRS 2025 01
66	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	21,420			CS ÚRS 2025 01
67	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou	m2	7,410			CS ÚRS 2025 01
D 997 Přesun sutě								
68	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>(35,849*0,17+63,61*0,22+13,020*0,29+17,804*0,37)*-1</i>	t	-30,452			
69	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	17,170			
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>12,03*0,44+43,13*0,115+7,41*0,083+21,42*0,045</i>	t	11,832			CS ÚRS 2025 01
71	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>11,832*14</i>	t	165,648			CS ÚRS 2025 01
72	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	19,031			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

Betonová dlažba 80% na mezideponii pro zpětné použití (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. přídlažby na mezideponii do 1 km

*7,41*0,032*0,8*

odvoz žul. přídlažby na skládku do 1 km

*7,41*0,032*0,2*

odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km

*54,25*0,255*0,8*

odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km

*54,25*0,255*0,2*

odvoz bet. přídlažby na skládku do 1 km

*43,13*0,115*

Součet

73	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	108,836			CS ÚRS 2025 01

*0,047*14+2,767*14+4,96*14*

74	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,397			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km

*21,42*0,16*0,8*

odvoz žul. obruby na skládku do 1 km

*21,42*0,16*0,2*

odvoz bet. obruby na skládku

*112,05*0,205*

Součet

75	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	339,396			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2,742*3+0,685*14+22,97*14

76	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	0,190			CS ÚRS 2025 01
77	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	37,569			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

2,767+22,97+11,832

78	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,732			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

0,047+0,685

D 998 Přesun hmot

79	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	74,253			CS ÚRS 2025 01

D M Práce a dodávky M

D MAT Materiál

80	M	59217034	obrubník silniční betonový 1000x150x300mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01

25,85+12,35

81	M	59218003	krajník betonový silniční 250x125x100mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
82	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	179,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10,02+57,7+42,45+68,94								
83	M	58380005	obrubník kamenný žulový přímý 1000x200x250mm	m	24,530			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: OP4								
6+7,01+5+6,52								
84	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
10,76+16,05+2+2								
85	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	0,072			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: kostka vel. 12, 2% ztratiné								
(6,52-(7,41*0,8))*0,12*1,02								
86	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	1,608			CS ÚRS 2025 01
0,804*2								
87	M	59224495	vpust' uliční DN 450 kaliště nízké 450/240x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
88	M	59224493	skruž betonová průběžná se zápachovou uzávěrkou 150mm PVC pro uliční vpust' 450x645x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
89	M	59224488	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
90	M	59224485	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
91	M	59224135	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x90x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
92	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
93	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
94	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	9,484			CS ÚRS 2025 01
4,742*2								
95	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	3,309			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1,5% ztratiné								
3,26*1,015								
96	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
97	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
98	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
99	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	149,086			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
1% ztráté

147,61*1,01

100	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	28,502			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztráté

28,22*1,01

101	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	27,815			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztráté

27,54*1,01

102	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm)	m	49,410			
103	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	40,748			CS ÚRS 2025 01

203,740*0,1*2

104	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6,112			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,3 kg/m2

203,740*0,03

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.2 - Povrchová oprava silnice I/20

KSO: 822 22

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,530			CS ÚRS 2025 01
2	K	113154263	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	376,620			CS ÚRS 2022 01
3	K	113154363	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	1 607,400			CS ÚRS 2022 01
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

41,47+124,3

5	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

80% zpětné použití, 20% odvoz na skládku

124,3+5,03+41,47

D 5 Komunikace pozemní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
7	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce: vč. odrcená předobalovaná drt' (1% asfaltu) frakce 2/4 v množství 2 kg/m2</i>								
D 8 Trubní vedení								
8	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
9	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
15,9+9,17+4,37+30+30								
10	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
1,17+64,99+30+30+61,77+10,58+10,5+8,36+8,13+9,41+33,73								
11	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
124,29+18,16+127+13,58+33,73								
12	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	21,560			CS ÚRS 2025 01
13	K	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
14	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
15	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
16	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m2	21,560			CS ÚRS 2025 01
17	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	674,840			CS ÚRS 2025 01
89,44+268,64+316,76								
18	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	21,560			CS ÚRS 2025 01
19	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	172,010			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

Žulová přídlažba, doprava části materiálu z mezideponie.

Lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa)

42,59+5,03+124,39

20	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	5,311			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí

172,010*0,03+5,03*0,03

21	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	437,010			CS ÚRS 2025 01

72,36+172,01+131,97+51,67+9*(0,5+0,5)

22	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	72,360			CS ÚRS 2025 01

9,46+36,4+12,94+7,8+5,76

23	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

před prováděním spojovacího postřiku a ohrubné vrstvy

24	K	966007123	Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	7,250			CS ÚRS 2025 01

1,88+2,45+1,57+0,93+0,39+0,03

25	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

26	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živici nebo cementovou maltou	m2	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

z položky č. 113203111

D 997

Přesun sutě

27	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-182,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(376,62*0,092+1607,40*0,092)*-1								
28	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-0,337			
1,530*0,22*-1								
29	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	132,620			
30	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
170,80*0,083+165,77*0,045								
31	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	302,904			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Odvoz na skládku (15 km) 21,636*14								
32	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9,837			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na mezideponii do 1 km 170,80*0,032*0,8 odvoz na skládku do 1 km 170,80*0,032*0,2 odvoz z mezideponie na stavbu do 1 km 4,372 Součet								
33	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	15,302			CS ÚRS 2025 01
1,093*14								
34	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,524			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na deponii města Plzně do 1 km 165,77*0,16*0,8								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>odvoz na skládku do 1 km</i> <i>165,77*0,16*0,2</i> <i>Součet</i>								
35	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	137,927			CS ÚRS 2025 01
<i>21,219*3+5,305*14</i>								
36	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	4,372			CS ÚRS 2025 01
37	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
38	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,093			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
39	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	29,988			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
40	M	58381007	<i>kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10</i>	<i>m2</i>	<i>4,329</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
kostka vel. 12, 2% ztratiné

$(172,01 - 170,80 * 0,8) * 0,12 * 1,02$

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.0 - Náhradní zastávky MHD

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01
2	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

3	K	564831011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

36,47+54

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

4	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	31,000			CS ÚRS 2025 01

IJ4a

14

IJ4c

14

C10a

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

C10b

2

Součet

5	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7 812,000			CS ÚRS 2025 01

31*(36*7)

6	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	21,813			CS ÚRS 2025 01

V2b (3/1,5)

3/4,5*32,72

7	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	21,813			CS ÚRS 2025 01
8	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 997

Přesun sutě

9	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-16,285			

90,47*0,18*-1

10	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,072			CS ÚRS 2025 01
11	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,072			CS ÚRS 2025 01

90,47*0,0008

12	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	1,008			CS ÚRS 2025 01

0,072*14

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.1. - Etapa 1, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>E7b</i>								
<i>2</i>								
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01
<i>42*(11*7)</i>								
4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01
<i>2*(11*7)</i>								
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
<i>A15</i>								
<i>6</i>								
<i>C4a</i>								
<i>1</i>								
<i>Součet</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
7*(11*7)								
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01
42*(11*7)								
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
1*(11*7)								
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.2. - Etapa 1, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
IP29								
2								
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2*(1*7)								
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2*(1*7)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.3. - Etapa 1, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01

5*(1*7)

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

IP19

1

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1*(1*7)

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

7*2

Z4 použita jen pro fázi 3

5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01
5*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
1*(1*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.4. - Etapa 1, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>E13</i> <i>1</i> <i>IS11b (Klatovy)</i> <i>4</i> <i>Součet</i>								
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
<i>32*(4*7)</i>								
4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
<i>5*(4*7)</i>								
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
<i>B24b</i> <i>1</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			IP18b					
			6					
			IP19					
			1					
			IP29					
			4					
			IS11a					
			1					
			IS11b (Karlovy Vary)					
			4					
			IS11c					
			7					
			A15					
			1					
			C4a					
			1					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	672,000			CS ÚRS 2025 01
			(26-1-1)*(4*7)					
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			16*2					
			Z4 použita jen pro fázi 4					
			32					
			Součet					
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
			32*(4*7)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 2*(4*7)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.5. - Etapa 1, fáze 5

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	32,000			CS ÚRS 2025 01

pro desku Z4

28

pro zábranu Z2

4

Součet

2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

*2*2*

3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01

E9

2

E13

4

IS11b (Klatovy)

6

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 32*(7*2)	kus	448,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 4*(7*2)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 12*(7*2)	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních B1 2 B24b 1 C2b 1 IP19 1 IS11a 2 IS11b 6 IS11c 6 A15 1 C4a 1 Součet	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 (21-1-1)*(7*2)	kus	266,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(7*2)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			13*2					
			Z4 použita jen pro fázi 5					
			2					
			Součet					
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.1. - Etapa 2, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>113</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>14</i> <i>Součet</i>	kus	127,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>7*2</i>	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E7b</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>127*(7*11)</i>	kus	9 779,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	1 078,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>14*(7*11)</i>								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	231,000			CS ÚRS 2025 01
<i>3*(7*11)</i>								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
<i>A15</i>								
<i>5</i>								
<i>B30</i>								
<i>6</i>								
<i>C4a</i>								
<i>1</i>								
<i>IP18b</i>								
<i>2</i>								
<i>IP19</i>								
<i>3</i>								
<i>IP29</i>								
<i>3</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 540,000			CS ÚRS 2025 01
<i>20*(7*11)</i>								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
<i>7*(7*11)</i>								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	113,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	8 701,000			CS ÚRS 2025 01
<i>113*(7*11)</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(7*11)</i>	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>9*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*9</i> <i>Součet</i>	m	153,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	153,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.2. - Etapa 2, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23*(1*7)</i>	kus	161,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(1*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B30</i>	kus	13,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2					
			C4a					
			1					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
			13*(1*7)					
7	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(1*7)					
9	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	45,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(7+8)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					
			Součet					
10	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	105,000			CS ÚRS 2025 01
			15*(1*7)					
13	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			1*(1*7)					
14	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1*(1*7)								
15	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	51,000			CS ÚRS 2025 01
V9a								
3*12,5								
kříž								
2*2,25*3								
Součet								
16	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	51,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.3. - Etapa 2, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>(15+12)*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 2</i> <i>13</i> <i>Součet</i>	kus	67,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>13*(1*7)</i>	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(1*7)</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V2b (1,5/1,5)</i> <i>1,5/3*29</i>	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.4. - Etapa 2, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>7</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23,000*(2*7)</i>	kus	322,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(2*7)</i>	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
			7*(2*7)					
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
			B1					
			2					
			B24b					
			3					
			C2b					
			2					
			IP18b					
			2					
			IP19					
			3					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
			22*(2*7)					
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(2*7)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	65,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(13+12)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	210,000			CS ÚRS 2025 01
<i>15*(2*7)</i>								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
<i>1*(2*7)</i>								
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	157,500			CS ÚRS 2025 01
<i>V9a - fáze 1</i> <i>4*12,5+5*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2,25*2*5</i> <i>kříž - fáze 1</i> <i>2,25*2*5</i> <i>Součet</i>								
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	157,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.1. - Etapa 3, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 92 <i>pro zábranu Z2</i> 4*2 <i>Součet</i>	kus	100,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 100,000*(11*7)	kus	7 700,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	616,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(11*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	462,000			CS ÚRS 2025 01
6*(11*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
A15"reflexní podklad"								
2								
A15								
7								
B30								
2								
IP18b								
2								
IP19								
3								
IP29								
2								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 386,000			CS ÚRS 2025 01
18*(11*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
4*(11*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	92,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	7 084,000			CS ÚRS 2025 01
92*(11*7)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(11*7)					
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	119,000			CS ÚRS 2025 01
			V9a					
			7*12,5					
			kříž					
			2*2,25*7					
			Součet					
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	119,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.2. - Etapa 3, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>10</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>8</i> <i>Součet</i>	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>18*(2*7)</i>	kus	252,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4,000*(2*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
B1								
2								
B24a								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
2*(2*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
Z4 použita z fáze 1								
(10+13)*2								
Z4 použita jen pro fázi 2								
10								
Součet								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
10*(2*7)								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.3. - Etapa 3, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

E8c

1

E13

5

Součet

2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01

6(1*7)*

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

B1

1

B24a

1

B28

3

IP10b

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

3

Součet

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

8(1*7)*

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

*6*2*

Z4 použita jen pro fázi 3

17

Součet

6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	119,000			CS ÚRS 2025 01

17(1*7)*

9	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

10	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.4. - Etapa 3, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> 2	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 <i>2*(2*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B24b</i> 2 <i>C2b</i> 1 <i>IS11c</i> 6 <i>Součet</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 <i>9*(2*7)</i>	kus	126,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>1*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 3</i> <i>6</i> <i>Součet</i>	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>6*(2*7)</i>	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.4. - Etapa 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>94</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>8*2</i> <i>Součet</i>	kus	110,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>4*2</i>	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E7b</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>110*(3*7)</i>	kus	2 310,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(3*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
3*(3*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	16,000			CS ÚRS 2025 01
A15								
6								
A15"reflexní podklad"								
3								
B30								
2								
C4a								
1								
E13								
2								
IP18b								
1								
IP29								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	336,000			CS ÚRS 2025 01
16*(3*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01
4*(3*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	94,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 94*(3*7)	kus	1 974,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 1*(3*7)	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116 2*(3*7)	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců V2b (3/1,5) 3/4,5*(62,03+62,15)	m	82,787			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	82,787			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 161 - Úpravy na SSZ

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.19

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 05.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV HSV

D 1 Zemní práce

1	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,500			CS ÚRS 2025 01
2	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	27,500			CS ÚRS 2025 01

5*5,5

3	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

5,5*1,9

D 100 MATERIÁL

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	58337310	štěrkopísek frakce 0/4	t	15,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	1001-00000005	Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49	kg	60,000			
Poznámka k položce: Zaliti vyřízlé drážky s uloženou indukční smyčkou v živici. Speciální zálivka Paramo AZ-PO-49 nebo obdobná zálivka stejných vlastností a kvality.								
8	M	BTL.0006364. URS	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku TBP 14-30 D30x125x4cm	kus	3,000			
9	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 32/40mm	m	1 114,000			CS ÚRS 2025 01
10	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 93/110mm	m	21,000			CS ÚRS 2025 01
12	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
13	M	34575103	deska kabelová krycí PVC červená, 200x2mm	m	195,000			CS ÚRS 2025 01
14	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	132,000			CS ÚRS 2025 01
15	M	1001-00000020	Zemnicí souprava řadiče	ks	1,000			
Poznámka k položce: Uzemnění řadiče								
16	M	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
17	M	35441865	svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
18	M	35431025	svorka uzemnění nerez křížová pro vodič D 6- 10mm s mezideskou	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SK + 1 N								
19	M	35432545	přichytka kabelová 29-40mm	kus	69,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	105,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
21	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	104,000			
Poznámka k položce: Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	130,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
23	M	1001-00000031	VP8 - držák na značky	ks	43,000			
Poznámka k položce: VP8 - držák na značky								
24	M	40445612	značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
26	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	1001-404442580e	Tabulka typ I-3M "CHODCI STISKNĚTE TLAČÍTKO"	ks	6,000			
Poznámka k položce: Dopravní značka P4 typ I-3M								
28	M	1001-00000042	Krabice Acidur	ks	3,000			
Poznámka k položce: Krabice Acidur pro dodotěsné spojení vodiče smyčky a přívodního kabelu								
29	M	1001-00000048	Základový rám pro chodecký stožár	ks	7,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro chodecký stožár. Viz ~Situace SSZ~.								
30	M	1001-00000050	Stožár chodecký	ks	7,000			
Poznámka k položce: Stožár chodecký. Viz ~Situace SSZ~.								
31	M	1001-00000051	Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný	ks	2,000			
Poznámka k položce: Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný. Viz ~Situace SSZ~.								
32	M	1001-00000053	Základový rám pro řadič	ks	1,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro řadič								
33	M	1001-00000056	Výložník 4m typ	ks	1,000			
Poznámka k položce: Výložník 4m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
34	M	1001-00000058	Výložník 5m typ	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Výložník 5m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
35	M	1001-00000062	Víko stožáru plastové d 100	ks	7,000			
Poznámka k položce: Víko chodeckého stožáru plastové d 100. Viz ~Situace SSZ~.								
36	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm2, 32 A	kus	144,000			
37	M	1001-00000103	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, vč.mont.přisl.	ks	6,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
38	M	1001-00000104	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
39	M	1001-00000107	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
40	M	1001-00000111	Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
41	M	1001-00000116	Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, vč.mont.přisl.	ks	26,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
42	M	1001-00000118	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, vč.mont.přisl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
43	M	1001-00000121	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	M	1001-00000122	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
45	M	1001-00000123	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
46	M	1001-00000124	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
47	M	1001-00000127	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
48	M	1001-00000128	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
49	M	1001-00000129	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
50	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	5,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
51	M	1001-00000139	Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, vč.mont.přisl.	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
52	M	1001-00000138b	Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přisl.	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přísl.. Viz ~Situace SSZ~.								
53	M	1001-00000153	Souprava na výložník M300-1, vč.mont.přísl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
54	M	1001-00000154	Souprava na výložník M300-3, vč.mont.přísl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-3, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
55	M	1001-00000155	Tlačítko chodecké s hmatovými značkami	ks	6,000			
Poznámka k položce: Tlačítko chodecké s hmatovými značkami, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
56	M	1001-00000157	Slepecké akustické návěstidlo SZN-6	ks	24,000			
Poznámka k položce: Slepecké akustické návěstidlo SZN-6, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
57	M	1001-00000161	Objímka na stožár, pozink	ks	2,000			
Poznámka k položce: Objímka na stožár, pozink k uchycení zařízení SSZ a cedulí								
58	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	1,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
59	M	1001-00000164	Kontaktní zámek pro tramvaje	ks	2,000			
Poznámka k položce: Kontaktní zámek pro tramvaje, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
60	M	1001-00000170c	Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)								
61	M	1001-00000171.2	Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	1001-00000178.1	Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka	ks	1,000			
Poznámka k položce: Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka pro preferenci MHD								
63	M	1001-00000173	SW ošetření řadiče pro pevné signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro pevné signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
64	M	1001-00000174	SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
65	M	1001-00000175	SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
66	M	34143274	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 3x1,50mm ²	m	16,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 6,5mm								
67	M	34143306	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 5x1,50mm ²	m	24,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,1mm								
68	M	34143322	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 7x1,50mm ²	m	36,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,9mm								
69	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 9,5mm								
70	M	34111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
71	M	34111130	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x1,5mm ²	m	247,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 14,6mm								
72	M	34111134	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x2,5mm ²	m	377,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 16,3mm								
73	M	34111150	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 19x1,5mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 18mm								
74	M	34111165	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x1,5mm ²	m	230,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 20,1mm								
75	M	34111169	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x2,5mm ²	m	148,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 22,5mm								
76	M	1001-00000198	Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J	bm	258,000			
Poznámka k položce: Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J. Viz ~Kabelový plán - tabulka~								
77	M	1001-34123561	kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty TCEKFY-C, podle TP 12-41 FMEP 354/81 mm č. výrobku 2 P 1,0 1631102	m	871,000			
78	M	34126173	kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 35x4x0,8mm ²	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: TCEPKPFLE, průměr kabelu 36mm								
79	M	1001-34142503	vodiče izolované s měděným jádrem CSA, VO3S-K průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m pro 450/750 V 1,50 0,015 5,55	m	135,000			
80	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm ²	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
81	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
82	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	350,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
83	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	9,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
84	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	90,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Páska OBO

85	M	1001-00000238	Smršť. rozděľ. hlava FN 2	ks	3,000			

Poznámka k položce:
Smršť. rozděľ. hlava FN 2 - pro napojení dopravních smyček

86	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	10,000			

Poznámka k položce:
FeZn - páska 30x4 - uzemnění

87	M	1001-00000241	Mačkáci špičky	ks	350,000			

Poznámka k položce:
Mačkáci špičky - spoj kabelových žil

88	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	2,000			

Poznámka k položce:
Sada spojovacího materiálu

89	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Revize a UTZ - trolejového kontaktu

90	M	1001-00000247	Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.	ks	1,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.

91	M	1001-00000248	Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.	ks	8,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.

D 993 MONTÁŽ

92	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	9,000			

Poznámka k položce:
Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~

93	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	220960156	Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
95	K	2-783903510	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěrovými systémy jednosložkovými zemnicích pásků na povrchu 1x krycí s proužky	m	6,000			
96	K	2-744231310	Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm2	m	135,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm²

97	K	2-210802109	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	16,000			
98	K	2-210802119	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 5 x 1,50 mm ²	m	24,000			
99	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	36,000			
100	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
101	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
102	K	741122241	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 12x1,5 mm ²	m	624,000			CS ÚRS 2025 01
103	K	741122245	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
104	K	741122351	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 24x1,5 mm ²	m	378,000			CS ÚRS 2025 01
105	K	741122354	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²	m	258,000			CS ÚRS 2025 01
106	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	871,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

TCEKFY C 2Px1 mm

107	K	220061536	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 24 P	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
108	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	2,000			

Poznámka k položce:

Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.

109	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	3 559,000			

Poznámka k položce:

Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	225,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	40,000			CS ÚRS 2025 01
112	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	210,000			CS ÚRS 2025 01
114	K	220111881	Montáž uzemnění stanice nebo skříně včetně vzájemného propojení vnitřního vybavení a připojení na kostru, připojení uzemňovacího svodu na zemnicí svorník skříně a zemnicí pásek zemniče, změření odporu uzemnění transformátorové nebo přístrojové	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
115	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	674,000			CS ÚRS 2025 01
116	K	220300473	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 24 P 1,0	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
117	K	220300601	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
118	K	220300602	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
119	K	220300623	Ukončení návěštních kabelů nelepící páskou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelu NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
120	K	220300604	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
121	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
122	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
123	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
124	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
125	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
127	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
128	K	220960021a	Signalizační zařízení pro křižovatky Smontování stožárové svorkovnice	kus	144,000			
129	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
130	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
131	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
132	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
133	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
134	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
135	K	220960071a	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž výzvnového návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	3,000			
136	K	220960131	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tramvajového spínače	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
137	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
138	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
139	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
140	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
142	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
143	K	220960191	Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
144	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
145	K	2-220960443	Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna

146	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
147	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
148	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
149	K	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	33,000			CS ÚRS 2025 01
150	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
151	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
152	K	2-00000094	Regulace detektoru	hod	3,000			

Poznámka k položce:

Regulace detektoru

153	K	2-00000096	Revize elektro	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Revize elektro

D 994 DEMONTÁŽ

154	K	3-00000001	Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
155	K	3-00000002	Demontáž úplná dopravní značky	ks	7,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
156	K	3-00000003	Demontáž úplná držáku dopravní značky do výše 4m	ks	14,000			

Poznámka k položce:

Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2 <i>Poznámka k položce: Viz ~Kabelový plán stávající~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	bm	3 348,000			
158	K	3-00000008	Demontáž úplná stožáru chodeckého <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	4,000			
159	K	3-00000009	Demontáž úplná stožáru dopravního <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
160	K	3-00000010	Demontáž úplná výložníku <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
161	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	K	228960031	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle jednokomorového ze stožáru	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
163	K	228960036	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle dvoukomorového ze stožáru	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
164	K	228960041	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového ze stožáru	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
165	K	228960044	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového průměru 300 mm z výložníku	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
166	K	228960071	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle ze stožáru	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
167	K	228960182	Demontáž řadiče včetně vytažení kabelů z řadiče a odpojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

168	K	4-460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,500			CS ÚRS 2025 01
169	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	360,000			
170	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	163,000			
171	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	2,000			
172	K	4-00000008	Výkop sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Výkop sondovací jámy pro ověření polohy vytýčených sítí.								
173	K	4-00000009	Výkop pro vyhledání chráničky	ks	7,000			
Poznámka k položce: Výkop pro vyhledání stávající chráničky								
174	K	4-00000011	Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m								
175	K	4-00000013	Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT	bm	21,000			
Poznámka k položce: Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT. Viz ~Kabelový plán~. Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
176	K	4-460070545	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 5	kus	2,000			
177	K	4-460070554	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 4	kus	7,000			
178	K	4-460070564	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 4	kus	1,000			
179	K	4-00000019	Betonový základ do bednění	m3	5,000			
Poznámka k položce: Betonový základ řadiče a stožáru do bednění. Viz ~Situace SSZ~.								
180	K	4-460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,000			
181	K	4-00000021	Zához sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Zához sondovací jámy								
182	K	4-00000022	Zához pro vyhledání chráničky	ks	5,000			
Poznámka k položce: Zához pro vyhledání chráničky								
183	K	4-460200144	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
184	K	4-460200244	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
185	K	4-00000033	Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky	bm	36,000			
Poznámka k položce: Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky. Viz ~Situace SSZ~.								
186	K	4-460260001	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	82,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	9,000			
Poznámka k položce: Pevné spojení páskových zemničů								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
188	K	4-460421172a	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	623,000			
189	K	220182009	Křížování trasy se silovým kabelem oddělení žlabem plastovým	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
190	K	4-00000046	Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce: Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí (v místech předpokládaného pohybu chodců)</i>								
191	K	4-460510402	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
192	K	4-460560144	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
193	K	4-460560244	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 30 cm, v hornině hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
194	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	136,000			CS ÚRS 2025 01
195	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	8,000			
<i>Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět</i>								
196	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
197	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
198	K	4-00000067	Prov. úprava komunikace z kostek velkých	m2	27,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z betonu - prostor před Divadlem</i>								
199	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	163,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových</i>								
200	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	190,000			
201	K	4-460650081	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky do 10 cm	m2	27,000			
202	K	997221111	Vodorovná doprava sutí nošením s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	10,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-1 - Vodovod Tovární - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-1-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>15,8*2,2</i>	m2	34,760			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>15,8*3,3</i>	m2	52,140			CS ÚRS 2025 01
5	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"příloha 301-1-1 str. 6 a následné očištění"

12,0

7	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-1 str. 6 - předlažba"

12,0

8	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-4c - zámková dlažba"

*9,5*2,0*

9	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

19,0

10	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	7,500			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3"

*5*1,5*

11	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	11,250			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 119001423"

*7,5*1,5*

12	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	41,002			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4"

*"0,000-0,0011" 1,1*1,75*1,0*

*"0,0011-0,0103" 9,2*1,78*1,0*

*"0,0103-0,0150" 4,7*1,9*1,0*

*"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 5,7*1,4*1,0*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0207-0,0244" 3,7*1,9*1,0 "0,0244-0,0310" 6,6*1,8*1,0 "- povrch zámková dlažba" - (1,1+4,7+3,7)*1,0*0,25 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,2+6,6)*1,0*0,68 Mezisoučet "zatídění 100% hor.3" Součet					
13	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 41,0	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-1-3, 301-1-4" 1,1*1,75*2 9,2*1,78*2 4,7*1,9*2 5,7*1,4*2 3,7*1,9*2 6,6*1,8*2 Součet	m2	108,242			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,5	m2	108,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	29,520			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

41,0*1,6*0,45

17	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,280			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

41,0*1,6*0,05

18	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,725			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4" 41,0

"pískový podsyp"

-31,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-31,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 16,3 m3, nevhodná zemin 24,7 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

19	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	46,930			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"výpočet v pol 174151101"								
24,7*1,9								
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	11,625			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-1-4"								
31,0*1,0*0,375								
21	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	22,040			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě								
11,6*1,9								
22	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku"								
41,0								
23	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	205,000			CS ÚRS 2025 01
"skládka 15 km, příplatek 5x"								
41,0*5								
24	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,800			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
41,0*1,6*0,50								
25	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			
"příloha 301-1-1 str. 7" 8,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-1-4"</i> <i>31,0*1,0*0,150</i>	m3	4,650			CS ÚRS 2025 01
27	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>4,0*0,1</i>	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
28	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí <i>4,0</i>	m2	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 5			Komunikace pozemní					
29	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-1-4b - konstrukce vozovky"</i> <i>15,8*2,1</i>	m2	33,180			CS ÚRS 2025 01
30	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
31	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
32	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 <i>(15,7*3,0)+(15,8*3,6)</i>	m2	103,980			CS ÚRS 2025 01
33	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm <i>15,8*3,6</i>	m2	56,880			CS ÚRS 2025 01
34	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>"příloha 301-1-4 c -chodník ,budou použita očištěná původní dlažba" 9,5*2,0</i>	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plochu tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu <i>"příloha 301-1-1 str.6" 12,0*0,15</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
37	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením <i>1,8</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
38	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> <i>31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
40	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> <i>9,0</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1+1</i>	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
42	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
45	M	55253528	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 1,0	kus	1,000			
50	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
51	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192) Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 4,0	kus	4,000			
52	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150 4,0	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
			4,0					
55	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			2,0					
56	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
			2,0					
57	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
			2,0					
58	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
59	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
			1,0					
60	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000			
			1,0					
61	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			7,0					
62	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
63	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI	kus	7,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
64	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1,0					
65	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m	kus	1,000			
			1,0					
66	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
67	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
68	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
69	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
70	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
71	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
72	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	40,000			CS ÚRS 2025 01
			40,0					
73	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
74	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
75	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"					
			1,0					
76	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"					
			1,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

77	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm 2*15,8	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm "pro styčnou spáru" 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
79	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
80	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem "příloha 301-1-4c - pro další použití" 19,0	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
81	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
82	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
83	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajiníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého "pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod předlažbu" 12,0*0,15*0,15 Součet	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

D 997 Přesun sutě

84	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322" 34,8*0,750 52,1*0,450	t	61,164			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			66,4*0,092 19,0*0,290 Součet					
85	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km "skládka 15 km, příplatek 14x" 14*61,1	t	855,400			CS ÚRS 2025 01
86	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -66,4*0,092	t	-6,109			
87	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -34,8*0,750	t	-26,100			
88	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -52,1*0,450 -19,0*0,290 Součet	t	-28,955			
D 998			Přesun hmot					
89	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	10,248			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-2 - Vodovod Karlova - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-2-4c, 301-2-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>19,2*2,2</i>	m2	42,240			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>19,2*3,3</i>	m2	63,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19,2*4,2								
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 a následné očištění"								
12,0								
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 - přídlažba"								
12,0								
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - živičný chodník"								
1,2*1,4								
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3"								
6*1,5								
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 119001423"								
9,0*1,5								
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	40,071			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3, 301-2-4"								
"0,000-0,012,2" 12,2*(1,75+1,63)/2*1,0								
"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,3*1,3*1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0225-0,035" 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou " - 1,2*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -19,2*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -4,3*1,0*0,2 Mezisoučet "zatídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 40,0	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-2-3, 301-2-4" 12,2*(1,75+1,63)/2*2 10,3*1,3*2 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*2 Součet	m2	108,766			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,8	m2	108,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) 40,0*1,6*0,45	t	28,800			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky <i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO) 40,0*1,6*0,05	t	3,200			
19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "příloha 301-2-3, 301-2-4" 40,0 "pískový podsyp" -35,0*1,0*0,15 "- obsyp pískem" -35,0*1,0*0,375 Mezisoučet "přebytečná zemina 18,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet	m3	21,625			CS ÚRS 2025 01
20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32 <i>Poznámka k položce:</i> vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 21,6*1,9	t	41,040			CS ÚRS 2025 01
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 35,0*1,0*0,375	m3	13,125			CS ÚRS 2025 01
22	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	24,890			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

13,1*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

40,0

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	200,000			CS ÚRS 2025 01

"skládku 15 km, příplatek 5x"

40,0*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

40,0*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 8,0

27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m	m3	16,000			

"na mezideponii a zpěta na rozproštění"

40,0*2*0,20

28	K	167100001R	Nakládání ornice	m3	8,000			

" na mezideponii pro ohumusování "

40,0*0,20

29	K	181351003	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha D.1.2.1, str.7"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40,0								
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
40,0								
31	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
40,0*0,025								
D 4 Vodorovné konstrukce								
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	5,250			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4"								
35,0*1,0*0,150								
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
4,0*0,1								
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení	m2	4,000			CS ÚRS 2025 01
4,0								
D 5 Komunikace pozemní								
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	40,320			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4b - konstrukce vozovky"								
19,2*2,1								
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	45,840			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
"příloha 301-2-4c- chodník živice"								
1,2*1,4								
Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	44,160			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	126,720			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(19,2*3,0)+(19,2*3,6)								
39	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	69,120			CS ÚRS 2025 01
19,2*3,6								
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01
19,2*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice"								
1,2*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
43	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plocho tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str.6"								
12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								
D 8 Trubní vedení								
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
35,0								
46	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
47	M	55251461	kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
11,0								
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+1								
49	M	55253893	tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
50	M	55253490	tvorovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
52	M	55253528	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
54	M	55253515	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
55	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
56	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	1,000			
1,0								
57	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
58	M	55253905	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1,0								
59	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
60	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	4,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
4,0								
61	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
62	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	4,000			
4,0								
63	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
4,0								
64	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
2,0								
65	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
66	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
67	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
1,0								
68	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000			
			1,0					
70	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"					
			7,0					
71	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
72	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI	kus	7,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
73	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
74	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m	kus	1,000			
			1,0					
75	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
76	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
77	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
78	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
			35,0					
79	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
			35,0					
80	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2,0								
81	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
42,0								
82	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
83	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
84	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
<i>"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i>								
1,0								
85	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
<i>"příloha 301-2-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
86	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
2*19,2								
87	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
38,4								
88	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
19,2*2								
89	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								
90	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2</i> <i>"pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i> <i>Součet</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01
D 997			Přesun sutě					
92	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i> <i>42,2*0,750</i> <i>63,4*0,450</i> <i>80,6*0,092</i> <i>1,7*0,290</i> <i>1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	68,462			CS ÚRS 2025 01
93	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i> <i>14*68,5</i>	t	959,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-80,6*0,092</i>	t	-7,415			
95	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-63,4*0,450</i> <i>-1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	-28,904			
96	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-42,2*0,750</i> <i>-1,7*0,290</i> <i>Součet</i>	t	-32,143			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998 Přesun hmot

97	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	8,821			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 301/SO 301-3 - Vodovod Rybářská - Přemyslova
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-3-4c, 301-3-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>17,3*2,2</i>	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>17,3*3,3</i>	m2	57,090			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113154112	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>17,3*4,2</i>	m2	72,660			CS ÚRS 2022 01
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých <i>"příloha 301-3-1 str. 6 a následné očištění"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek <i>"příloha 301-3-1 str. 6 - přídlažba"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"příloha 301-3-4c - živičný chodník"</i> <i>2,5*1,4</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>3,5</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 301-3-3"</i> <i>6*1,5</i>	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> <i>9,0*1,5</i>	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>"příloha 301-3-3, 301-3-4"</i>	m3	42,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,000-0,0123" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*1,0 "0,0123-0,0230 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,7*1,4*1,0 "0,0230-0,033" 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou" - 2,5*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,8+7,5)*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -2,5*1,0*0,20 Mezisoučet "zatřídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 42,8	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-3-3, 301-3-4" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*2 10,7*1,4*2 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*2 Součet	m2	111,768			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 111,8	m2	111,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	30,816			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

42,8*1,6*0,45

18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,424			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

42,8*1,6*0,05

19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,475			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-3, 301-3-4" 42,8

"pískový podsyp"

-33,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-33,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 17,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	48,260			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"výpočet v pol 174151101"

25,4*1,9

21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	12,375			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-4"

33,0*1,0*0,375

22	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	23,560			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

vč. přesunu po stavbě

12,4*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

42,8

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	214,000			CS ÚRS 2025 01

"skládka 15 km, příplatek 5x"

42,8*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	34,240			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

42,8*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	10,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 10,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m <i>"na mezideponii a zpět na rozprostření"</i> 40,0*0,2*2	m3	16,000			
28	K	167100001R	Nakládání ornice <i>" na mezideponii pro ohumusování "</i> 40,0*0,20	m3	8,000			
29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha D.1.3.1, str.7"</i> 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	00572470	<i>osivo směs travní univerzál</i> 40,0*0,025	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 4			Vodorovné konstrukce					
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-3-4"</i> 33,0*1,0*0,150	m3	4,950			CS ÚRS 2025 01
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 3,0*0,1	m3	0,300			CS ÚRS 2025 01
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení 3,0	m2	3,000			CS ÚRS 2025 01
D 5			Komunikace pozemní					
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-3-4b - konstrukce vozovky"</i> 17,3*2,1	m2	36,330			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	43,290			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 301-34b - komunikace" 17,3*2,3 "příloha 301-3-4c- chodník živice" 2,5*1,4 Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
17,3*2,2								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	114,180			CS ÚRS 2025 01
(17,3*3,0)+(17,3*3,6)								
39	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	62,280			CS ÚRS 2025 01
17,3*3,6								
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	72,660			CS ÚRS 2025 01
17,3*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice" 2,5*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
3,5								
43	K	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2022 01
"příloha 301-3-1 str.6" 12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								

D 8 Trubní vedení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
46	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	M	55253528	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
54	M	55253515	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
55	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+3								
56	M	55253663	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 150	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
57	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	3,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
3,0								
58	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
3,0								
59	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	3,000			
3,0								
60	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	3,000			
3,0								
61	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
62	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
63	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
64	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
5,0								
65	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
5,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 5,0	kus	5,000			
67	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
68	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
69	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
70	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm 42,0	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
71	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
72	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí <i>"příloha 301-3-1 str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i> 1,0	kus	1,000			
74	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu <i>"příloha 301-3-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i> 1,0	kus	1,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
75	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
77	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	34,400			CS ÚRS 2025 01
<i>17,2*2</i>								
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
<i>31,6</i>								
79	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	34,600			CS ÚRS 2025 01
<i>2*17,3</i>								
80	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
<i>12,0</i>								
D 997 Přesun sutě								
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	62,743			CS ÚRS 2025 01
<i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i>								
<i>38,1*0,750</i>								
<i>57,1*0,450</i>								
<i>72,7*0,092</i>								
<i>3,5*0,290</i>								
<i>3,5*0,220</i>								
<i>Součet</i>								
82	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	963,200			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i>								
<i>14*68,8</i>								
83	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-6,688			
<i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i>								
<i>-72,7*0,092</i>								
84	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-26,465			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-57,1*0,45

-3,5*0,220

Součet

85	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-29,590			

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-38,1*0,750

-3,5*0,290

Součet

D 998

Přesun hmot

86	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	9,293			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-1 - Kanalizace Skvrňanská - Krátká
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-1-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace "příloha 302-1-1, str.5 - šachta Š27, Š28" 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	45,000			
			45					
6	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	1,000			CS ÚRS 2024 02
			1,0					
7	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
10	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
12	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
13	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
16	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
17	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
18	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 302-1-1, str.6"								
2,0								
19	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
20	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6"								
2,0								
21	M	55200001R	poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
22	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"								
20,0								
23	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"								
2,0								
24	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	45,000			
"příloha 302-1-1, str.3 - před sanací"								
45,0								
25	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	m	45,000			
"příloha 302-1-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š27 a Š28"								
45,0								
26	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	45,000			
"příloha 302-2-1-1, str.3"								
45,0								
27	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	9,000			
"příloha 302-1-1, str.6 - "v místě zaústění přípojek budu ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"								
9,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 9 Sanace								
29	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm "příloha 302-1-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
35	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A) "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998

Přesun hmot

39	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,808			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 302/SO 302-2 - Kanalizace Karlova - Kalikova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet <i>"příloha 302-2-2, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - cca (24 hod.*7,0= 168,0hod)"</i> 168	hod	168,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7*4,0	hod	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7,0	den	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 302-2-3"</i> 4*1,5	m	6,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> 6,0*1,5	m3	9,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 "příloha 302-2-3, 302-2-4" " tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" "0,0145-0,0465" 32,0*(3,92+3,8+3,56+3,16)/4*1,3 "+ rozš. pro Š1" 1,2*1,2*4,0 Součet	m3	155,936			CS ÚRS 2025 01
7	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m "příloha 302-2-3, 302-2-4" 32,0*(3,93+3,8+3,36+3,16)/4*2	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m 228,0	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m "výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku" 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "skládka 15 km, příplatek 5x" 156,0*5	m3	780,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	112,320			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

(156,0*1,6)*0,45

13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	124,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

(156,0*1,6)*0,50

14	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	12,480			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(156,0*1,6)*0,05

15	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	112,512			CS ÚRS 2025 01

"příloha 302-2-3, 302-2-4" 156,0

"šterkový podsyp tl. 200 mm"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			-32,0*1,3*0,20 "- podkladní beton" -32,0*1,3*0,15 "- betonové sedlo" -32,0*1,3*0,10 "obsyp štěrkopískem" -32,0*1,3*0,45 "- OP Š1" -1,2*1,2*4,2 Mezisoučet " nevhodná zemin 156,0 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet					
16	M	58344171	štěrkostrž frakce 0/32 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 112,6*1,9	t	213,940			CS ÚRS 2025 01
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 32,0*1,3*0,45	m3	18,720			CS ÚRS 2025 01
18	M	58337303	štěrkostrž frakce 0/8 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě 18,7*1,9	t	35,530			CS ÚRS 2025 01
19	K	100000001R	Hutníci a rázové zkoušky po vrstvách "příloha 302-2-1, str.6" 9,0	kus	9,000			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
20	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 72,0	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
21	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	72,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			72,0					
D 4			Vodorovné konstrukce					
22	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	8,320			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4 "					
			32,0*1,3*0,2					
23	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	6,465			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,15					
			"šachta š1" 1,5*1,5*0,10					
			Součet					
24	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	4,160			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,10					
D 8			Trubní vedení					
25	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			32,0					
26	M	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			32,0					
27	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			1,0+2,0					
28	M	597000001R	převlečná(opravná) manžeta DN 250	kus	1,000			
			1,0					
29	M	59715550	vložka kameninová jednopasová otvor 150mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			" v šachtě Š1" 2,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	877000002R	Napojení na stávající splaškovou kanalizaci <i>"příloha 302-2-1, str. 4 napojení na stávající kanalizaci v bodě 2 (podélný profil) v místě odstranění šachty"</i> 1,0	kus	1,000			
31	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 <i>"příloha 302-2-1, str.7"</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
32	M	59710675	<i>trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 <i>"příloha 302-2-6, 302-2-1 str. 7 - přepojení přípojek"</i> 7,0+7,0+7,0+7,0	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
34	M	59710944	<i>koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
35	M	59710964	<i>koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
36	M	59710984	<i>koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	59700002R	<i>tvarovka kameninová - převlečná manžeta (opravná) DN 150 mm</i> 7,0	kus	7,000			
38	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250 <i>"příloha 302-2-3, 302-2-1, str. 7"</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	59711560	<i>odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.160/-</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním 72	m	72,000			
41	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"302-2-1 - PŘED SANACÍ"</i>								
72								
42	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	72,000			CS ÚRS 2025 01
72,0								
43	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
3,0								
44	M	59224052	<i>skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
3,0								
45	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
46	M	59224160	<i>skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
47	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
48	M	59224312	<i>konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
49	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetných dílů DN 1000</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
5,0								
50	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-2-5 - tabulka šachet - šachta Š1"</i>								
1,0								
51	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
52	K	896000001R	Čedičový obklad	m2	1,700			
<i>"příloha 302-2-1, str.6 - šachta Š1 - žlábek, lavičky a pásek do výšky 20 cm nad lavičku"</i>								
1,7								
53	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 302-2-1, str.8"</i>								
72,0								
54	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	kus	2,000			
<i>"příloha 302-2-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š8a a Š7a"</i>								
2,0								
55	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	14,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.10 - "v místě zaústění přípojek budou ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"</i>								
14,0								
56	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání a sanace								
57	K	969000001R	Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky kameninového přes DN 200 do DN 300	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-2-1, str.5 - odstranění potrubí v rekonstruovaném úseku vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
32,0								
58	K	962000002R	Odstranění stávající šachty	kus	1,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.7 - odstranění betonové šachty vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 997 Přesun sutě								
59	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	8,128			CS ÚRS 2025 01
<i>" z pol. 969000001R, 969000002R"</i>								
32*0,054+6,4								
60	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	113,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládku 15 km, příplatek 14x"</i>								
14*8,1								
61	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	8,100			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

8,1

D 998 Přesun hmot

62	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	7,288			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-3 - Kanalizace Palackého náměstí
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-3-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
5	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
7	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
10	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
12	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
13	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
16	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-3-1, str.6"					
			2,0					
17	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
18	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	29,000			
			29					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600 <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i> <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
21	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"</i> 20,0	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
23	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250 <i>"příloha 302-3-1, str.3 - před sanací"</i> 29,0	m	29,000			
24	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm <i>"příloha 302-2-3-1, str.3"</i> 29,0	m	29,000			
25	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách <i>"příloha 302-3-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š25 a Š29"</i> 29,0	m	29,000			
D 9 Sanace								
27	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i> 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
28	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16,0								
29	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
30	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
31	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0"								
32	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
33	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
34	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A)	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
35	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
36	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
D	998	Přesun hmot						
37	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,796			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 401 - Veřejné osvětlení

KSO: 828 75 1

Místo:

CZ-CPA: 42.22.12

CZ-CPV: 45231000-5

CC-CZ: 2224

Datum: 07.02.2025

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Položky označené "mm;R;X;apod." za devítimístným kódem byly vytvořeny zpracovatelem PD. Konkrétní výrobky jsou uvedeny ve vztahu k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jako referenční !! Pokud jsou v této specifikaci uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

1	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 16 mm ²	kus	60,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	210100252	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 25 mm ²	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	210101234	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm ²	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	RMAT0001	<i>spojka venkovní smršťovací SVCZ S4-1</i>		19,000			Vlastní
5	K	210120511	Montáž jističů se zapojením vodičů jističů do 100 A	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	RMAT0002	<i>jistič BMS0 B 10/1</i>		2,000			Vlastní

Poznámka k položce:

Dle typového projektu PMDP Plzeň

7	K	210120511.mm	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů do 100 A	kus	2,000			Vlastní
8	M	RMAT0003	<i>proudový chránič SCHRACK typ FI-H 25/2/003-G</i>		2,000			Vlastní

Poznámka k položce:

Dle typového projektu PMDP Plzeň

9	K	210202013	Montáž svídel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Opětovná montáž demontovaného svítidla								
10	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
11	M	60282	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DM11, 25400lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
12	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
13	M	60283	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DN11, 26500lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 2 dle výpočtu a výkresu situace								
14	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
15	M	60284	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 20700lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 3 dle výpočtu a výkresu situace								
16	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	7,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
17	M	60285	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 18100lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	7,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 4 dle výpočtu a výkresu situace								
18	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení samostatně stojících ocelových, délky do 12 m	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
19	M	60065	stožár silniční UZM 12-159/114/89	ks	1,000			Vlastní
20	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
21	M	60120	výložník UZB 1-2000	ks	1,000			Vlastní
22	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	41,000			CS ÚRS 2025 01
23	M	60005	výložník V1R/1500/2000/5°	ks	41,000			Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	60006	<i>výložník V1R/1500/3000/5°</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>			<i>Vlastní</i>
26	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	60776	<i>stožárová svorkovnice průchozí SV.6.35.4</i>	<i>ks</i>	<i>24,000</i>			
28	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
29	M	60774	<i>stožárová svorkovnice průchozí SV.6.16.4</i>	<i>ks</i>	<i>19,000</i>			
30	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	35441073	<i>drát D 10mm FeZn</i>	<i>kg</i>	<i>878,850</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>Poznámka k položce:</i> <i>0,62 kg/m</i> <i>0,62*1350</i> <i>837 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
32	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
33	M	35441885	<i>svorka spojovací pro lano D 8-10mm</i>	<i>kus</i>	<i>63,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
34	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01
35	M	35441895	<i>svorka připojovací k připojení kovových částí</i>	<i>kus</i>	<i>43,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
36	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	660,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	34111030	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm²</i>	<i>m</i>	<i>759,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>660 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
38	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	10,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	34111036	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm²</i>	<i>m</i>	<i>11,500</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>10 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
40	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m	1 200,000			CS ÚRS 2025 01
41	M	34111080	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm²</i>	<i>m</i>	<i>1 380,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1200 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
42	K	210902012	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x25 mm2	m	260,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	34113120	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x25mm2	m	299,000			CS ÚRS 2025 01
260 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
44	K	218191551.mm	Demontáž skříní plastových ze stožáru	kus	4,000			
45	K	218191581.mm	Demontáž skříní litinových ze stožáru	kus	2,000			
46	K	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
48	K	218204123	Demontáž patic stožárů osvětlení sklolaminátových	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	218204201.mm	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení ve skříní, venkovní, 1 okruh	kus	8,000			
50	K	218204201	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	218812033	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
52	K	218812037	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2	m	30,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

53	K	218902013	Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x35 mm2	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

54	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,400			CS ÚRS 2025 01
55	K	460091112	Odkop zeminy ručně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01

0,8*0,8*1,6

56	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01
58	K	460341121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	14,336			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Odvoz do vzdálenosti 15 km

1,024*14

59	K	460361111	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na skládce zaříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,946			CS ÚRS 2025 01

1,024*1,9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
61	K	460641111	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 8/10	m3	0,918			CS ÚRS 2025 01
0,8*0,8*1,6-0,15*0,15*3,14*1,5								
62	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
63	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	1 140,000			CS ÚRS 2025 01
64	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	1 197,000			CS ÚRS 2025 01
1140 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
65	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	240,000			CS ÚRS 2025 01
66	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 75/90mm	m	252,000			CS ÚRS 2025 01
240 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
67	K	HZS3131.mm	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích elektromontér nn	hod	80,000			
Poznámka k položce: Práce mimo položky, koordinace, jednání, vypínání a zkoušky								
68	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Výchozí revize								
69	K	HZS4221	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost geodet	hod	60,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Zaměření skutečného provedení a zhotovení dokumentace								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651 - Tramvajová trať

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21222

Datum: 22.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 22,5

"Kryt přechodů zastávka Palackého nám." 18+26,5+27,5

Součet

2	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	361,250			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5

"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5

"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5

"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	34,500			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5</i> <i>"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
6	K	113107043	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 2*1,2</i> <i>"B4" 5*1,2</i> <i>"B5" 3,8*1,2</i> <i>"B6" 2*1,2</i> <i>"B7" 6*1,2</i> <i>Součet</i>	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
7	K	113107132	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i>	m2	408,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5 Součet								
8	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	81,750			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojné, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 Součet								
9	K	113107172	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojné, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5 Součet								
10	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojné, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5								
11	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

12	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,75+140,5+154,5+5+8+253+27+112

"Obruba podél TT kolej 2" 3,75+137,5+154,5+5+8+253+12,5+12,5+132

"Obruba ostrůvku mezi kolejí 2 a 4" 13

"Obruba podél přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 3*6,5

"Obruba podél přechodů zastávka Palackého náměstí" 3*2*5,7

"Obruba podél Skvrňanské ulice při výkopu rýhy pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5

Součet

13	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	92,000			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 2*6

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*6,75+2*6,75+2*6,5

"Přejezd Jízdecká" 18+8

"Přejezd Jízdecká kolej 3" 5

"Přejezd Jízdecká kolej 4 dvojřádek" 2*4,5

Součet

14	K	113107137	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	113107237	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	122252502	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 1 000 m3 <i>"Podkladní vrstvy mimo betonovou desku tl. až 350 mm" 6077,4*0,35</i> <i>"Podkladní vrstvy pod betonovou desku tl. až 300 mm" 243,6*0,3</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	3 148,320			CS ÚRS 2025 01
17	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie <i>6321</i>	m2	6 321,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>"B3" 2*2*(2+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B4" 2*2*(1,9+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B5" 2*2*(2,6+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B6" 2*2*(3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B7" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B8" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>Součet</i>	m3	45,600			CS ÚRS 2025 01
19	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 3,5*1,2</i> <i>"B4" 4,4*1,2</i> <i>"B5" 2,9*1,2</i> <i>"B6" 4*1,2</i> <i>"B7" 3,2*1,2</i>	m2	21,600			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Součet

20	K	132252501	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m, pro jakýkoliv objem výkopu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	98,818			CS ÚRS 2025 01

"Rýha pro drenáž hl. 0,3 m, stř. š 0,35 m"

*0,3*0,35*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)*

21	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	53,320			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, ručně 40 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,4*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,4*

*"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,4*

*"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,4*

*"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,4*

*"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,4*

*"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,4*

*"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,4*

*"B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,4*

Součet

22	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	79,980			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, strojně 60 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,6*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,6*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,6*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,6$ "B5" $(2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,6$ "B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,6$ "B6" $(2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,6$ "B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,6$ "B7" $(1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,6$ "B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,6$ "B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" $(1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,6$ Součet					
23	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m "B3" $(1,5+0,3+2,8+0,3)*8$ "B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,5*0,95+2*0,3)$ "B4" $(1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9$ "B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,5*0,95+5*0,3)$ "B5" $(2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3$ "B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(2,6*0,95+3,8*0,3)$ "B6" $(2,5+0,3+5,2+0,3)*9$ "B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(3*0,95+2*0,3)$ "B7" $(1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5$ "B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" $-(3,3*0,95+6*0,3)$ "B8" $(1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5$ Součet	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
24	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
25	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000			CS ÚRS 2025 01
27	K	115001102	Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150	m	75,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>"Průřezová plocha krycího obsypu při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,343 m2."</i> <i>0,343*62,2</i>	m3	21,335			CS ÚRS 2025 01
29	M	58331200	<i>štěrkopísek netříděný</i> <i>21,335 * 2 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>t</i>	<i>42,670</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
30	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"Celkový objem hloubených vykopávek" 45,600+53,320+79,980</i> <i>"Odečet za tělesa bahníků" -(1,5+1,4+2,1+2,5+1,8+1,8-6*0,95)*PI*0,5*0,5</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod bahníky" -4,200</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod bahníky" -7,200</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za sedlové lože pod potrubí" -8,086</i> <i>"Odečet za potrubí DN 150" -62,2*PI*0,075*0,075</i> <i>"Odečet za obetonování potrubí" -19,282</i> <i>"Odečet za krycí obsyp potrubí" -21,335</i> <i>"Odečet za nahrazení sypaniny ŠD v prostoru vozovek" -28,243</i> <i>Součet</i>	m3	74,018			CS ÚRS 2025 01
31	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5</i> <i>"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26</i> <i>"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20</i> <i>Součet</i>	m2	221,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273</i> <i>"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236</i>	m2	1 400,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

33	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 051,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

Součet

34	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 672,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

35	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	66,800			CS ÚRS 2025 01

2672 * 0,025 ' Přepočtené koeficientem množství

36	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01

"50 g/m2"

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

37	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01
38	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejezdem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejezdem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

39	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01
40	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

D 2 Zakládání

41	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	4,800			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,2

"B4" 2*2*0,2

"B5" 2*2*0,2

"B6" 2*2*0,2

"B7" 2*2*0,2

"B8" 2*2*0,2

Součet

42	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	7,200			CS ÚRS 2025 01

"Základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,3

"B4" 2*2*0,3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B5" 2*2*0,3

"B6" 2*2*0,3

"B7" 2*2*0,3

"B8" 2*2*0,3

Součet

43	K	212752501	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 celoperforovaná 360° DN 150	m	941,120			CS ÚRS 2025 01

"Drenáž TT včetně zásypu"

222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

44	K	317121121R	Montáž římsových tvárnic nebo konzol do cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 0,05 do 1 t	kus	82,000			

"Přejezd Jízdecká" 41+41

45	M	59339100R	Opěrný prvek "L" přímý 1000x500x400mm, tl. 100 mm	kus	82,000			
46	K	511311012R	Podklad pro uložení L prefabrikátů z betonu C 7,5/10	m3	3,000			

"Podkladní beton C 7,5/10 pod L prefabrikáty" 0,03*2*50

47	K	511311013	Práh nebo deska pro uložení žlábkové koleje z betonu prostého C 16/20	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01

"Vyplnění prostoru mezi L prefabrikáty a hranou výkopu v celém úseku - v řezu uvažována průřezová plocha 0,10 m2" 0,10*50

D 4

Vodorovné konstrukce

48	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod podkladní desku pod potrubí tl. 100 mm"

0,9*0,1*62,2

49	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01

"Podkladní deska pod potrubí tl. 100 mm"

0,9*0,1*62,2

50	K	452312151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	8,086			CS ÚRS 2025 01

"Průřezová plocha sedlového lože při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,130 m2."

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

0,130*62,2

D 5

Komunikace pozemní

51	K	548133121	Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem	kus	333,000			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1 - část 1" (1079,641-262,053)/6+1

"Kolej 1 - část 2" (1200,605-1091,756)/6+1

"Kolej 2 - část 1" (1015,523-262,304)/6+1

"Kolej 2 - část 2" (1070,777-1028,479)/6+1

"Kolej 2 - část 3" (1199,273-1079,202)/6+1

"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/6+1

"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/6+1

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956/6

"Kolej 4" 12,722/6

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 1" 12,115/6

"Kolej 2" 8,425/6

"Kolej 3" 19,930/6

138+20+127+9+22+4+3+2+2+2+1+3

52	K	526001011	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích bez výplně boků kolejnic	m	1 871,478			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115

"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425

"Kolej 3" 46,002-8,374-19,930

"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722

Součet

53	K	536801111	Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných bez výplně boků kolejnic	m	66,148			CS ÚRS 2025 01

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956

"Kolej 4" 12,722

"Konstrukce 1x5"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"Kolej 1" 12,115</i> <i>"Kolej 2" 8,425</i> <i>"Kolej 3" 19,930</i> Součet					
54	K	526992111	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu po rozebrání žlábkové kolejnice podložky pod podkladnici nebo patou kolejnice	kus	13 404,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Dřevěné pražce - podložka pod podkladnici + podložka pod patu kolejnice, koeficient 1,5 za KK" 4*1,5*128+4*3088</i> <i>"Betonové pražce - podložka pod patu kolejnice" 2*74</i> <i>"Betonová deska - podložka pod patu kolejnice" 2*68</i> Součet					
55	K	526997011	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu podkladnice z koleje ze žlábkových kolejnic pro jakýkoliv tvar kolejnice	kus	6 560,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Dřevěné pražce - podkladnice, koeficient 1,5 za KK" 2*1,5*128+2*3088</i>					
56	K	512533121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo štěrkopísku) mezi pražci koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	890,722			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Štěrkové lože mezi pražci (mimo betonovou desku) tl. až 200 mm" 6077,4*0,2</i> <i>"Odečet za betonové pražce - 74 ks" -74*0,092</i> <i>"Odečet za dřevěné pražce - 2982 ks" -2982*(2,6*0,26*0,15)</i> <i>"Odečet za dřevěné pražce v KK- 128 ks x koeficient 1,2 za výhybkové pražce" - 128*(2,6*0,26*0,15)*1,2</i> Součet					
57	K	541301111	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných	kus	2 982,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Kolej 1" (1200,605-262,053-12,115-21,818-20)/0,6</i> <i>"Kolej 2" (1199,273-262,304-12,956-8,425-21,775-20)/0,6</i> <i>"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/0,6</i> <i>"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/0,6</i> 1475+1457+30+20					
58	K	541301811	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí výhybkových dřevěných rozchod 1435 mm	kus	128,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Kolej 1" 12,115/0,6</i> <i>"Kolej 2" (8,425+21,775)/0,6</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Kolej 3" 19,930/0,6</i> <i>"Kolej 4" 12,722/0,6</i> 21+51+34+22								
59	K	541301112	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm betonových předpjatých	kus	74,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Betonové pražce budou znovu použity"</i> <i>"Kolej 1" 21,818/0,60</i> <i>"Kolej 2" 21,775/0,60</i> 37+37								
60	K	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	1 519,350			CS ÚRS 2025 01
<i>"Šterkové lože mimo betonovou desku tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i>								
61	K	511501111	Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze šterkodrti	m3	2 521,092			CS ÚRS 2025 01
<i>"Podklad mimo betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Podklad pod betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 220 mm" 243,6*0,22</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží ŠD 0/63 tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> Součet								
62	K	511501255	Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva	m3	1 823,220			CS ÚRS 2025 01
<i>"Šterkové lože pod pražci tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Šterk na podbití tl. 50 mm" 6077,4*0,05</i> Součet								
63	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	4 542,894			CS ÚRS 2025 01
2390,997 * 1,9 ' Přepočtené koeficientem množství								
64	K	567123114R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 5/6 (KSC II), po zhutnění tl. 100 mm	m2	243,600			
<i>"Podklad pod betonovou desku W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 100 mm" 40,6*6</i>								
65	K	511321025R	Práh nebo deska z betonu prostého C 30/37	m3	68,208			
<i>"Betonová deska W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 280 mm" 40,6*6*0,28</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
66	K	533801011	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových prazcích dřevěných výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková	m	49,285			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Součásti položky jsou upevňovadla s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> "Konstrukce 1x1" "Kolej 2" 12,956 "Kolej 4" 12,722 "Konstrukce 1x5" "Kolej 1" 12,115 "Kolej 3" 11,492 <i>Součet</i>								
67	M	43701145R	výměna R50 smontovaná NT1, pražce dřevěné	kus	2,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodání včetně oblepení pryží.</i>								
68	K	533801013	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových prazcích dřevěných křížovatka přímá nebo oblouková	m	16,863			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Součásti položky jsou upevňovadla s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> "Konstrukce 1x5" "Kolej 2" 8,425 "Kolej 3" 8,438 <i>Součet</i>								
69	M	43704001R	srdcovka jakéhokoliv úhlu křížení, kolejnice NT1	kus	6,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodání včetně oblepení pryží.</i>								
70	M	60814057R	pražec dřevěný výhybkový 260x150 jakékoliv délky nad 2600 mm	kus	42,000			
"Konstrukce 1x1" "Kolej 2+4" (12,956-4,660)/0,6 "Konstrukce 1x5" "Kolej 1+3" (12,115-4,660)/0,6 "Kolej 2+3" 8,425/0,6 14+13+15								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	523862011R	Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce včetně dodání drobného kolejiva <i>Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> "Přejezd Jízdecká" "Kolej 1" 40,6 "Kolej 2" 40,6 Součet	m	81,200			
72	M	59211207R	Rektifikační podpora koleje pro konstrukci W-tram, vystrojení pružné podkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1 (včetně krytek upevnění) 50/3 "Zaokrouhleno" 17	kus	17,000			
73	K	523821014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 600 mm <i>Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> "Úseky před výměnami s kolejovými obvody" "Kolej 1 - VE21" 13 "Kolej 2 - VE12" 14 "Kolej 2 - VE6" 26 Součet	m	53,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	60811007	pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x150mm "Kolej 1 - VE21" 13/0,6 "Kolej 2 - VE12" 14/0,6 "Kolej 2 - VE6" 26/0,6 22+24+44	kus	90,000			CS ÚRS 2025 01
75	K	523997013	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podkladnice na pražcích žebrova "Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50 Součet	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	523991111	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm pod podkladnicí na pražec	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90</i> <i>"Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42</i> <i>"Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50</i> Součet					
77	K	523991112	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm mezi podkladnicí a patu kolejnice <i>"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90</i> <i>"Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42</i> <i>"Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50</i> Součet	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
78	K	523851014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého, rozdělení pražců 600 mm <i>Poznámka k položce:</i> <i>Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> <i>"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000</i> <i>"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000</i> <i>"Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438</i> <i>"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722</i> Součet	m	1 737,278			CS ÚRS 2025 01
79	M	5921120RR	<i>pražec z předpjatého betonu příčný, vystrojení pružné bezpodkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1</i> <i>"Kolej 1" 872,837/0,6</i> <i>"Kolej 2" 834,988/0,6</i> <i>"Kolej 3" 17,698/0,6</i> <i>"Kolej 4" 11,755/0,6</i> <i>"Odečet za znovupoužití betonové pražce" -74</i> 1455+1392+30+20-74	kus	2 823,000			
80	K	523895011	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru do 40 m <i>"R32,2" 17,151</i> <i>"R33" 9,225</i> <i>"R34,5" 15,874</i> <i>"R40" 5,985</i>	m	48,235			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
81	K	523895012	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 40 do 150 m	m	4,523			CS ÚRS 2025 01
<i>"R50" 4,523</i>								
82	K	523895013	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 150 do 500m	m	378,852			CS ÚRS 2025 01
<i>"R325" 189,426+189,426</i>								
83	K	523895014	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 500 m	m	45,649			CS ÚRS 2025 01
<i>"R1000" 27,330</i>								
<i>"R2000" 18,319</i>								
<i>Součet</i>								
84	K	548121621R	Svařování kolejnic aluminotermicky zkrácený předeřhřev soustavy NT1	kus	350,000			
<i>"Kolej 1 - beton + betonová deska (před KK)" (1079,641-262,053)/12+1</i>								
<i>"Kolej 1 - dřevo + beton (za KK)" (1200,605-1091,756)/12+1</i>								
<i>"Kolej 2 - beton + dřevo (před KK)" (1015,523-262,304)/12+1</i>								
<i>"Kolej 2 - beton + betonová deska (mezi KK)" 42,298/12+1</i>								
<i>"Kolej 2 - beton (za KK)" (1199,273-1079,202)/12+1</i>								
<i>"Kolej 3" 17,698/12+1</i>								
<i>"Kolej 4" 11,755/12+1</i>								
<i>"Přípočet za svary v KK" 4+4+8</i>								
<i>2*(70+11+64+5+12+3+2)+16</i>								
85	M	54653000R	dávka svařovací kolejnice NT1 jakost R260 základní spára	kus	350,000			
86	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	1 519,842			
<i>"Přejezd vjezd do CAN" 4*13,5</i>								
<i>"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 4*7+4*3</i>								
<i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 4*40,6</i>								
<i>"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 2*284,807+2*284,809+2*24,347+2*37,758</i>								
<i>Součet</i>								
87	K	523991111R	Plastový kryt upevnění	kus	4 972,000			
<i>"Přejezd vjezd do CAN" (2*13,5)/0,6*4</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" (9,8+11,2+2*5)/0,6*4 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" (2*3,9+2*20+2*4)/0,6*4 "Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká " (284,807+284,809+24,347+37,758)/0,6*4 180+208+372+4212								
88	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných	m	119,148			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1 včetně KK" 12,115+13,000 "Kolej 2" 12,956+8,425+14,000+26,000 "Kolej 3" 11,492+8,438 "Kolej 4" 12,722 Součet								
89	K	543141112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích z betonu předpjatého nebo železového	m	1 837,278			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000 "Kolej 1 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku" 50 "Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000 "Kolej 2 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku" 50 "Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438 "Kolej 4" 40,000-15,523-12,722 Součet								
90	K	511536011	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného se zhuťněním	m3	567,777			CS ÚRS 2025 01
"Úsek přejezd vjezd do CAN - přechod u zastávky CAN Skvrňanská tl. 200 mm" 831,5*0,2 "Zastávka CAN Skvrňanská mezi přechody tl. 200 mm" 258*0,2 "Úsek přechod za zastávkou CAN Skvrňanská - přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 200 mm" 997*0,2 "Úsek přechody a přejezd Kotkova/Kalikova - zastávka Palackého náměstí tl. 200 mm" 1703*0,2 "Odečet za betonové pražce" -0,097*(139,214+137,846+44,798+46,223+153,389+151,922+251,318+251,309)/0,6								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Součet

91	K	511316013	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z prostého betonu C 16/20	m3	258,133			CS ÚRS 2025 01

*"Přejezd vjezd do CAN tl. 170 mm" 13,5*6,55*0,17*

*"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 170 mm" (67+32)*0,17*

*"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 170 mm" (25+143+27)*0,17*

*"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 170 mm" 21,25*6,8*0,17*

*"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 170 mm" 67,7*6*0,17*

*"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 170 mm" 24,25*6,8*0,17+59,65*0,17*

*"Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 170 mm" 976,391*0,17*

*"Odečet za dřevěné pražce mimo KK" -90*2,6*0,15*0,26*

*"Odečet za dřevěné pražce v KK" -42*3,7*0,15*0,26*

*"Odečet za dřevěné pražce pod výměnami" -2*0,177*

"Odečet za betonové pražce" -0,097(2*(13,5+7+3+38,1+21,25)+67,7+63,7+22,26+11,76+10+2,5+17,70+95,85+94,07)/0,6*

Součet

92	K	171111111R	Hutnění štěrku za hlavami pražců tl do 20 cm	m2	185,206			

Poznámka k položce:

Hutnění pásu 0,5 m na vnější straně oblouku podél hlav pražců.

*"Kolej 1" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5*

*"Kolej 1 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5*

*"Kolej 2" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5*

*"Kolej 2 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5*

Součet

93	K	511311014R	Práh nebo deska z betonu prostého C 20/25	m3	258,829			

*"Přejezdu vjezd do CAN tl. 120 mm" 13,5*6,55*0,12*

*"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 120 mm" (67+32)*0,12*

*"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 120 mm" (25+143+27)*0,12*

*"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 120 mm" 21,25*6,8*0,12*

*"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 120 mm" 67,7*6*0,12*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 120 mm" 24,25*6,8*0,12+59,65*0,12 "Úsek na betonové desce u přejezdu Jízdecká tl. 120 mm" 40,6*8*0,12 "Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 120 mm" 976,391*0,12 "Odečet za kolejnice včetně bokovnic" -0,2*0,12*2*(2*(13,5+7+3+38,1+21,25+67,7+24,25+40,6)+24,477+130,988+131,007+37,628) Součet					
94	M	28323151	papír separační potažený PE fólií "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet 2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01
95	K	578143133R	Litý asfalt MA 16 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet	m2	2 427,500			
96	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01
97	K	578901112	Zdrsňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zaválcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 6 kg/m2	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Přejezd vjezd do CAN" 101,5

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27

"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032

Součet

98	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	141,212			CS ÚRS 2025 01

"Zásyp rýh přípojek bahníků v prostoru komunikace - náhrada sypaniny za ŠD 0/32"

"Zásyp po odečtení živichých vrstev vozovky a potrubí vč. obetonování, hutněno po 200 mm""

"B3" ((2,8-1)+(2,8-1-2*0,162))*2/2*1*5

"B4" ((1,9-1)+(1,9-1-5*0,041))*5/2*1*5

"B5" ((2,9-1)+(2,9-1-3,8*0,083))*3,8/2*1*5

"B6" ((5,2-1)+(5,2-1-2*0,303))*2/2*1*5

"B7" ((2,1-1)+(2,1-1-6*0,002))*6/2*1*5

Součet

99	K	564710011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 50 mm	m2	202,400			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod zádlážbové panely" 44+158,4

100	K	566901231	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

101	K	566901272	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B3" 2*1,2
 "B4" 5*1,2
 "B5" 3,8*1,2
 "B6" 2*1,2
 "B7" 6*1,2

Součet

102	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2
 "B4" 5*1,2
 "B5" 3,8*1,2
 "B6" 2*1,2
 "B7" 6*1,2

Součet

103	K	548965011	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	1 938,000			CS ÚRS 2025 01

*"Kolej 1" 1,200605-0,262053
 "Kolej 2" 1,199273-0,262304
 "Kolej 3" 0,046002-0,008374
 "Kolej 4" 0,040000-0,015653*

Součet

*1,938 * 1000 ' Přepočtené koeficientem množství*

104	K	548965091	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic jízda brousícího vozu na pracoviště a zpět	km	240,000			CS ÚRS 2025 01

*2*120*

D 8 Trubní vedení

105	K	894410103	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních dno DN 1000, výšky 1000 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1
 "B4" 1
 "B5" 1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

106	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x118x9cm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
107	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

Součet

108	M	59224071	skruž betonová DN 1000x250, 100x25x9cm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
109	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"B5" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

110	M	59224073	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x9cm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

"B6" 1

112	M	59224080	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x9cm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
114	M	59224545	<i>konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x60cm tl stěny 9 stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
115	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000</i>	<i>kus</i>	<i>14,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>"B3" 2</i>								
<i>"B4" 2</i>								
<i>"B5" 3</i>								
<i>"B6" 3</i>								
<i>"B7" 2</i>								
<i>"B8" 2</i>								
<i>Součet</i>								
116	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 1</i>								
<i>"B4" 1</i>								
<i>"B5" 1</i>								
<i>"B6" 1</i>								
<i>"B7" 1</i>								
<i>"B8" 1</i>								
<i>Součet</i>								
117	M	59224184	<i>prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
118	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 1</i>								
<i>"B4" 1</i>								
<i>"B5" 1</i>								
<i>"B6" 1</i>								
<i>"B7" 1</i>								
<i>"B8" 1</i>								
<i>Součet</i>								
119	M	55241003	<i>poklop kanalizační betonolitinový, rám betonolitinový 160mm, D 400 bez odvětrání</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
120	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 "B3" 8 "B4" 11,9 "B5" 9,3 "B6" 9 "B7" 12,5 "B8" 11,5 Součet	m	62,200			CS ÚRS 2025 01
121	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F 62,2 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství	m	63,133			CS ÚRS 2025 01
122	K	831262191	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300 "B6" 9	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
123	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 "1 ks na přípojku" 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
124	M	59710842	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150 dl 60(75)cm spojovací systém F 6 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství	kus	6,090			CS ÚRS 2025 01
125	K	877350320R	Montáž napojovacího prvku z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru C DN 200 na kanalizační potrubí nebo stoku z trub kameninových Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.	kus	4,000			
126	M	28617421R	Napojovací prvek z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru F DN 200 včetně vyrovnávacího kroužku KG	kus	4,000			
127	K	899255302R	Injektáže v okolí napojení přípojek na stoku "Nové přípojky B3-B8 na kanalizaci" 6	kus	6,000			
128	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20 "Průřezová plocha obetonování vodorovného úseku potrubí DN 150 při šířce náhy 0,9 m je 0,310 m2." 0,310*62,2	m3	19,282			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 110 "B3" 0,8+6,6+0,3+0,5+0,6 "B4" 0,3+0,8+0,9+0,3+0,9 "B5" 0,3+1+0,3+1+1 "B6" 0,3+0,8+1,1+1,2+0,7 "B7" 0,3+1,2+0,6+1,2+0,5 "B8" 0,3+1+0,3+1+0,7 Součet	m	26,800			CS ÚRS 2025 01
130	K	877260310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 110	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01
131	M	28611351	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x45°</i> "B3" 1 "B4" 3 "B5" 3 "B6" 3 "B7" 3 "B8" 3 Součet	<i>kus</i>	<i>16,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
132	M	28611353	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x87°</i> "B3" 3 "B4" 2 "B5" 2 "B6" 2 "B7" 2 "B8" 2 Součet	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
133	K	877260320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 110 "B3" 1 "B4" 1 "B5" 1	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

134	M	28611387	odbočka kanalizační PVC s hrdlem 110/110/45°	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
135	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	62,200			CS ÚRS 2025 01

"B3" 8

"B4" 11,9

"B5" 9,3

"B6" 9

"B7" 12,5

"B8" 11,5

Součet

136	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"1 x na přípojku" 6

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

137	K	966006261R	Odstranění zpomalovacího polštáře s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového	kus	39,000			

"Přejezd Kotkova/Kalikova" 15+15

"Křižovatka Sady Pětatřicátníků" 9

Součet

138	K	928622011	Odstranění asfaltové zálivky podél hlavy kolejnice nebo mezi zádražbovými panely průřezu od 30x50 mm do 40x80 mm	m	625,500			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 8*13,5

"Přechod zastávka CAN Skvrňanská" 8*3

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 8*(4+17,5+4)

"Přejezdu Jízdecká" 19,5+22,5+26,5+31+13+13+18+18

"Křižovatka sady Pětatřicátníků" 4*15,5+4*16,5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01
140	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01
141	K	979071112	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živící nebo cementovou maltou	m2	15,640			CS ÚRS 2025 01
<i>92 * 0,17 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
142	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 "Rýha pro drenážní trubky průměrná š. 0,35 m, průměrná hl. 0,30 " (0,3+0,35+0,3)*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89) "Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží" "Sanace podloží - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321 Součet	m2	4 054,564			CS ÚRS 2025 01
143	K	919726222	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polyesteru, podélná/příčná pevnost v tahu 200/50 kN/m "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet 2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01
144	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm "B3" 1*0,09 "B4" 1*0,09 "B5" 1*0,09 "B6" 1*0,09 "B7" 1*0,09	m	0,540			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B8" 1*0,09

Součet

145	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	1,440			CS ÚRS 2025 01

"B3" 3*0,09

"B4" 2*0,09

"B5" 2*0,09

"B6" 3*0,09

"B7" 3*0,09

"B8" 3*0,09

Součet

146	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,300			CS ÚRS 2025 01

"Vývrt pro napojení přípojek do kanalizace - 1 x na přípojku" 6*0,05

147	K	916111113	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	13,000			CS ÚRS 2025 01

148	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1 331,500			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13

"Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5

"Obruba podél TT kolej 3" 2+4

"Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3

"Obnova obruby v ostrůvku mezi kolejemi 3 a 4" 13

"Obnova obruby po výkopech rýh pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5

Součet

149	M	59217026	<i>obrubník betonový silniční 500x150x250mm</i>	<i>m</i>	<i>1 335,690</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13

"Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5

"Obruba podél TT kolej 3" 2+4

"Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1309,5 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství								
150	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	61,200			CS ÚRS 2025 01
"Obruba podél přechodů přes TT"								
"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 7,2+5,75+5,75+6,5								
"Přechody Kotkova/Kalikova" 7,4+7,4+7,2+7,2								
"Zastávka Palackého náměstí" 6,8								
Součet								
151	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	62,424			CS ÚRS 2025 01
61,2 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství								
152	K	928125111	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi a vozovkou	m2	44,000			CS ÚRS 2025 01
2*40*0,55								
153	M	43784210R	panel vnější kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	44,000			
"Panely vně koleje (177 x 55 cm)" 2*22								
154	K	928125112	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi	m2	158,400			CS ÚRS 2025 01
2*40*1,28+40*1,40								
155	M	43784209	panel vnitřní kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	66,000			CS ÚRS 2025 01
"Panely mezi kolejemi (177 x 139,5 cm)" 22								
"Panely v koleji (177 x 128 cm)" 2*22								
Součet								
156	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	3 221,784			CS ÚRS 2025 01
"Přejezd vjezd do CAN" 2*15+8*13,5								
"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 8*7+8*3								
"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*17+8*40,6								
"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 18,5+13+15+14+14+4*284,807+4*284,809+4*24,347+4*37,758								
"Obnova asfaltového povrchu Skvrňanské ulice po výkopech rýh pro napojení přípojek" 2+1,2+2+5+1,2+5+3,8+1,2+3,8+2+1,2+2+6+1,2+6								
Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	928946112	Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic dvoukolejná trať, osová vzdálenost kolejí 3 m	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
158	M	55200R03	odvodňovač mřížový do rozchodu	kus	12,000			
159	K	938901011	Vyčištění koleje ze žlábkových kolejnic jakéhokoliv rozchodu	km	1,938			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1" 1,200605-0,262053 "Kolej 2" 1,199273-0,262304 "Kolej 3" 0,046002-0,008374 "Kolej 4" 0,040000-0,015653 Součet								
160	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								
161	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								
D 997 Přesun sutě								
162	K	997221561R1	Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	94,500			
Poznámka k položce: Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravecké ulici "Očištěná zámková dlažba" 94,500								
163	K	997221561R2	Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	13,430			
Poznámka k položce: Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravecké ulici "Očištěná velká dlažba po odečtení znovupoužití" 13,430								
164	K	997221875R	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-167,956			
"Dle Plzeňských standardů pro komunikace 1 Kč/t" "Odstraněný živичný kryt" -(79,475+7,590+37,895+33,990+7,129) "Odstraněná živичná zálivka" -(1,877) Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
165	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěný materiál z obrub včetně lože" 1498,7*(0,205-0,040)</i> <i>"Očištěný materiál z velké dlažby včetně lože" 15,640*(0,676-0,417)</i> <i>"Očištěný materiál ze zámkové dlažby včetně lože" 94,500*(0,260-0,130)</i> <i>"Odkopávky pro podkladní vrstvy TT" 4984,308</i> <i>"Jámy pro bahníky" 82,080</i> <i>"Rýhy pro drenáž" 177,872</i> <i>"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace" 95,976+143,964</i> <i>"Štěrkové lože" 1610,425+2746,985</i> <i>"Odečet za zásyp rýh pro přípojky bahníků do kanalizace" -133,232</i> Součet	t	9 972,000			CS ÚRS 2025 01
166	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"15 km" 14*9972,000</i>	t	139 608,000			CS ÚRS 2025 01
167	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěná zámková dlažba" 94,500*0,130</i> <i>"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" (15,640-2,210)*0,417</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i> Součet	t	730,513			CS ÚRS 2025 01
168	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"Deponie Doubravecká - 4 km"</i> <i>"Očištěná zámková dlažba" 3*12,285</i> <i>"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" 3*5,600</i> <i>"Ostatní - 15 km" 14*712,628</i> Součet	t	10 030,447			CS ÚRS 2025 01
169	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěné betonové obruby" 1498,7*0,040</i>	t	59,948			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
170	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"15 km" 14*59,948</i>	t	839,272			CS ÚRS 2025 01
171	K	997242511	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost do 5 km <i>"Dřevěné prahy včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>	t	264,350			CS ÚRS 2025 01
172	K	997242519	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km <i>"15 km" 14*264,350</i>	t	3 700,900			CS ÚRS 2025 01
173	K	997242531	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km <i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnice" 2,011</i>	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
174	K	997242539	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km <i>"15 km" 14*2,011</i>	t	28,154			CS ÚRS 2025 01
175	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Očištěné obruby" 1498,7*0,040</i> <i>Součet</i>	t	577,906			CS ÚRS 2025 01
176	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i>	t	194,670			CS ÚRS 2025 01
177	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03 <i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnice" 2,011</i>	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
178	K	997013847R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného s obsahem nebezpečných látek do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 04 <i>"Dřevěné prahy včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>	t	264,350			
179	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypaných materiálů kromě štěrku - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 5614,590*0,5</i>	t	2 807,295			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
180	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypkých materiálů kromě šterkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 5614,590*0,5</i> <i>"Šterkové lože" 1610,425+2746,985</i> <i>Součet</i>	t	7 164,705			CS ÚRS 2025 01
D 998 Přesun hmot								
181	K	998243011	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m <i>"Přesuny hmot po staveništi"</i> <i>"Pražce dřevěné+betonové" 5,798+8,730+711,396</i> <i>"Kolejnice + KK" 243,554+4,400+1,500</i> <i>"Drobné kolejiivo" 2,959+0,033+0,066</i> <i>Součet</i>	t	978,436			CS ÚRS 2025 01
182	K	997242521R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 5 km <i>"Doprava kolejnic R < 350 m z deponie SVSMP ke strojnímu předohnutí, kalkulovaná vzdálenost 137 km jedním směrem"</i> <i>"Cesta tam" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>"Cesta zpět" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>Součet</i>	t	56,170			
183	K	997242529R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km <i>"132 km jedním směrem" 2*132*28,085</i>	t	7 414,440			
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 714 Akustická a protitřesová opatření								
184	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle 12642	m2	12 642,000			CS ÚRS 2025 01
185	M	27244001R	<i>rohož antivibrační pryžová tl 12 mm</i> 12642 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	13 274,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

186	K	548132111	Řezání a vrtání vyvrtání otvoru ve stojně kolejnice průměr od 20 do 40 mm <i>"Vodivé propojení kolejnic" 6*4</i>	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu <i>"Vodivé propojení kolejnic" 5*4</i>	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
188	M	34112337	<i>kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x120mm²</i> <i>20 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>m</i>	<i>21,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651-7 - Ozelenění tramvajové trati

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.10.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko "50 g/m2" "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
2	M	10321310	hnojivo vegetačních střech s dlouhodobým účinkem	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
3	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 Poznámka k položce: Péče 2 roky "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
4	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
5	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m Poznámka k položce: Péče 2 roky	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
D 5 Komunikace pozemní								
6	K	523991111R	Plastový kryt upevnění "Zatrávněné pražce" 796*2/0,6	kus	10 616,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Přepočet prážců na počet krytek" 2654*4</i>								
7	K	544331111R	Strojní podbití pražce betonového příčného	kus	2 654,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>km 0,01 - km 0,264 206</i> <i>"Zatavněné pražce" 796*2/0,6</i> <i>"Zaokrouhleno" 2654</i>								
8	K	545321141	Výměna upevňovadel všech soustav svěrka nebo spona	kus	10 616,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Zatavněné pražce" 796*2/0,6</i> <i>"Přepočet prážců na počet krytek" 2654*4</i>								
9	M	31198170R	svěrka s antikorozní úpravou	kus	10 616,000			
10	K	548965011	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	508,412			CS ÚRS 2025 01
<i>"km 0,01 - km 0,264 206"254,206*2</i>								
11	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic NT1 pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	3 184,000			
<i>"Zatavněné pražce" 796*2*2</i>								
12	K	513521121	Souvislé čištění kolejového lože za hlavami prážců	m	489,204			CS ÚRS 2025 01
<i>"Očištění stávajícího štěrkového lože v km 0,02 až 0,264602" 244,602*2</i>								
13	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	151,493			CS ÚRS 2025 01
<i>"Doplnění šterku 32-63 BI po podbití" 6,53*244,206*0,05*1,9</i>								
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
14	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								
15	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								
16	K	927211151R	Demontáž a montáž odvodnění koleje žlaby zakrytými ocelovou mříží dvukolejná trať osová vzdálenost 3 m	kus	3,000			
17	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 6,1+6,1+6,5+7,3+7,25+6,8	m	40,050			CS ÚRS 2025 01
19	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm Poznámka k položce: Ztratné 2% 40,05 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství	m	40,851			CS ÚRS 2025 01
20	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619 "Přesah ke kolejnicím - délka úpravy koleje v ose x 4 kolejnice x 2 strany x 15 cm)" 796*4*2*0,15 "Přesah na okrajích TT - délka úpravy koleje v ose x 2 strany x 15 cm" 796*2*0,15 Součet	m2	5 813,000			CS ÚRS 2025 01
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
21	K	711161175	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše vodorovné V výška nopu přes 20 do 60 mm "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
22	M	28323137	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 40mm Poznámka k položce: Ztratné 5% 4619 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	4 849,950			CS ÚRS 2025 01
D 712 Povlakové krytiny								
23	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5° "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
24	M	10321225	substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky Poznámka k položce: Ztratné 5% 4619 * 0,105 ' Přepočtené koeficientem množství	m3	484,995			CS ÚRS 2025 01
25	K	712771511	Založení vegetace vegetační střechy suchým výsevem řízků, sklon střechy do 5°	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619</i>								
26	M	00572621	řízky rozchodníků pro vegetační střechy směs druhů	kg	369,520			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 80g/m2 4619 * 0,08 ' Přepočtené koeficientem množství								
D 714			Akustická a protiotřesová opatření					
27	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	30,375			CS ÚRS 2025 01
<i>"Izolace odvodňovačů oblepením antivibrační rohoží (v rozchodu + skříň propojení)"</i> <i>"Plocha jednoho kompletu - 3 skříňě á 1,5 m oblepené ze 3 stran dl. 0,25 - 3*1,5*3*0,25=>3,375"</i> <i>"9 kompletů" 9*3,375</i>								
28	M	27244001R	rohož antivibrační pryžová tl 12mm	m2	31,894			
Poznámka k položce: Ztratné 5% 30,375 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D M			Práce a dodávky M					
D 21-M			Elektromontáže					
29	K	210030701R	Odpojení a montáž ukolejení trakčního stožáru, délka do 7 m	kus	2,000			
D 997			Doprava suti a vybouraných hmot					
30	K	997242531	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km	t	4,671			CS ÚRS 2025 01
<i>"Původní upevňovací" 4,671</i>								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 652 - Úprava trolejového vedení

KSO: 828 41

Místo:

CZ-CPA: 42.12

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	414,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

460,5*2,0*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	460,500			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

460,5*2,0*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	46,050			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

460,5*2,0*0,05

D MATERIÁL Materiál pro trolejové vedení

4	M	000 01	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	48,000			
5	M	000 02	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojítm	ks	10,000			
6	M	000 03	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací	ks	65,000			
7	M	000 04	T 40-32,I.3 Třisměrné spojení	ks	5,000			
8	M	000 05	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
9	M	000 06	Trolejový drát Cu 150 mm2 (1.890m + 8% prořez)	m	2 040,000			
10	M	000 07	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
11	M	000 08	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
12	M	000 09	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
13	M	000 10	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
14	M	000 11	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojítm izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
15	M	000 12	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm	ks	6,000			
16	M	000 13	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním	m	30,000			
17	M	000 14	Trakční stožár D - 22000N/10m	ks	4,000			
18	M	000 15	Trakční stožár Co - 11700N/12m s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	19,000			
19	M	000 16	Trakční stožár Do - 16100N/12m s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	9,000			
20	M	000 17	Trakční stožár HEB - 320Z/11m s otvorem pro lano k závaží	ks	4,000			
21	M	000 18	Trakční stožár ohraněný JTS 8,5/20kN	ks	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	000 19	Trakční stožár ohraněný JTS 10,5/20kN	ks	1,000			
23	M	000 20	Trakční stožár ohraněný JTSO 10,5/20kN s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	10,000			
24	M	000 21	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
25	M	000 22	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
26	M	000 23	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
27	M	000 24	TR 71-10 Proudové propoj. trolejí, jedn. CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
28	M	000 25	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
29	M	000 26	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované (Cu 150mm2)	ks	5,000			
30	M	000 27	T 31-20, Nesjízdný odtah lana	ks	2,000			
31	M	000 28	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím (20ks), s kladkou typu Faba - 1:3, s vodíci lištami	ks	4,000			
32	M	000 29	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
33	M	000 30	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
34	M	000 31	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			
35	M	000 32	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10 kg	ks	5,000			

D MONTÁŽ Montáž trolejového vedení

36	K	000 99	Práce spojené s výlukou, vypínáním trolejí, zazkratováním, postupnou montáží, provizorním kotvením atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	350,000			
37	K	030841CE	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	50,000			
38	K	030842CE	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojitém	ks	19,000			
39	K	030114CE	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací, provizorní-24, definitivní-65	ks	89,000			
40	K	030207CE	T 40-32,I.3 Třísměrné spojení	ks	5,000			
41	K	030754CE	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
42	K	030761CE	Trolejový drát Cu 150 mm2, posun - 2x890m, nová - 1890m + 8% prořez	m	3 820,000			
43	K	030471CE	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
44	K	030002CE	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
45	K	030512CE	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
46	K	030512CE.1	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, jednovodičové CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
47	K	030851CE	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojitou izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	030853CE	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10kg	ks	5,000			
49	K	010451CE	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm vč. výbroje	ks	6,000			
50	K	010439CE	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním,	m	30,000			
51	K	030911CE	Trakční stožár	ks	49,000			
52	K	030014CE	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
53	K	030015CE	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
54	K	030002CE.1	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
55	K	030512CE.2	TR 71-10 Proudové propojení trolejí, jednovodičové CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
56	K	030752CE	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
57	K	030208CE	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované	ks	7,000			
58	K	030421CE	T 31-20, Nesjízdný odtah lana	ks	2,000			
59	K	254053CE	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím	ks	4,000			
60	K	030321CE	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
61	K	030312CE	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
62	K	030112CE	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			
63	K	460 01-0024	Vytýčení trolejového vedení v zastavěném prostoru	km	1,225			
64	K	460 03-0172	Rozrušení živичného povrchu (do 10cm) pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
65	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	2,000			
66	K	460 05-0804	Výkop jámy pro základ (tř.4)	m3	460,500			
67	K	460 08-0033	Betonový základ pro trakční stožár vč. úpravy hlavičky (beton C16/20) vč. jádra - prům. 500mm	m3	394,310			
68	K	92981	Ocelová roura prům.500mm, tloušťka 8mm pro trubkový základ	m	151,900			
69	K	460 56-1604	Zához jámy pro základ (tř.zeminy 4)	m3	100,800			
70	K	460 51-0064	Vrapovaná trubka prům. 6cm pro vstup kabelů v.o. do základu 2 x 3m - 42ks = 252m	m	252,000			
71	K	460 08-0113	Rozrušení stávajícího betonového základu vč. betonové čapky) (57ks x 4,5m3 = 256,5m3)	m3	256,500			
72	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy (tř.zeminy 4) - odhad	m3	40,000			
73	K	460 56-1604.1	Zához jámy po sondách	m3	40,000			
74	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	2,000			
75	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu tl. 10-15cm pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 2m2 = 0,3m3 = 0,45t - podkladní beton: 2m2 = 0,6m3 = 1,5t - výkopy zeminy z nových základů: 460,5m3 = 832,58t (z 07-bet. základy) celkem - 832,58 + 641,25 + 0,45 + 1,5 = 1475,78t	t	1 475,780			
77	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 1475,78t = 22660,92t	t	22 660,920			
78	K	000 33	Trolejové vedení (převěsy, kotevní svorky, trolej atd.) v místě demontáží stávajících stožárů a tvorby nových stožárů (až ke stožárům S3, S4) a dále k novým 45, 46, 47, 48, 49) - 760m + 50m = 810m - DEMONTÁŽ	m	810,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
79	K	030911CE.1	Trakční stožár - demontáž	ks	57,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
80	K	000 34	Výchozí revize	ks	2,000			
81	K	000 35	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
82	K	000 36	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
83	K	979098133	Poplatek za skládku izolátorů - 116ks x 4,3kg = 498,8kg	t	0,500			
84	K	979098123	Poplatek za skládku betonových základů - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 0,3m2 = 0,45t - podkladní beton: 0,6m3 = 1,5t	t	643,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 653 - Úprava trakčního kabelového vedení

KSO: 828 7

Místo:

CZ-CPA: 42.22

CZ-CPV: 45231000-5

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,724			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

(18,53+5,3)*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11,915			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-10)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(18,53+5,3)*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	10,724			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(18,53+5,3)*0,45

D MATERIÁL Materiál pro trakční kabely

4	M	000 01	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2	m	125,000			
5	M	000 02	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500	ks	6,000			
6	M	000 03	Kabelové oko Al 500mm2	ks	2,000			
7	M	000 04	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený	m	240,000			
8	M	000 05	Kolejová svorka (typ PMDP)	ks	55,000			
9	M	000 06	Kabelové oko Cu 240mm2	ks	5,000			
10	M	000 07	Ukolejňovací skříňka se zakrytím, kompletní (obě koleje + střední díl) (KS1 - KS7)	ks	7,000			
11	M	000 08	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásky, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu), 500 Al/35 Cu) atd., pro 2 kabely	ks	2,000			
12	M	000 09	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče	m	140,000			

D MONTÁŽ Montáž trakčních kabelů

13	K	210 91-0310	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2, volně uložený - MONTÁŽ	m	125,000			
14	K	210 10-1041	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500 - MONTÁŽ	ks	6,000			
15	K	210 10-0278	Kabelové oko Al 500mm2 - MONTÁŽ	ks	2,000			
16	K	210 80-0537	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený - MONTÁŽ	m	240,000			
17	K	210 07-0011	Kolejová svorka (typ PMDP) - MONTÁŽ	ks	55,000			
18	K	210 10-0294	Kabelové oko Cu 240mm2 - MONTÁŽ	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	210 19-0274	Montáž ukolejňovací skříňky pro zpětné nebo ukolejňovací kabely (obě koleje + střední díl) - MONTÁŽ	ks	7,000			
20	K	030522CE	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásy, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu - 4ks pro 2 kabely - MONTÁŽ	ks	2,000			
21	K	820101CE	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče - MONTÁŽ	m	140,000			
22	K	460 01-0024	Vytýčení kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,120			
23	K	460 03-0173	Rozrušení živичného povrchu (do 15cm) pro ukolejňovací kabely A1-A1 - 10m x 0,8m = 8m2	m2	8,000			
24	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	8,000			
25	K	460 20-1555	Výkop zeminy pro jámu protlaku - jáma 4 x 2 x 3m (tř.zeminy 5) - jáma 4 x 2 x 3 = 24m3 - protější jáma 2 x 2 x 3 = 12m3	m3	36,000			
26	K	460 56-1605	Zához jámy protlaku	m3	36,000			
27	K	460 31-0106	Řízené horizontální vrtání protlaku pro protlačení PE trub přes 160 do 225mm, 3 x 19m = 57m	m	57,000			
28	K	460 03-0193	Řezání spáry v živичném povrchu do 15cm - startovací jáma 4 + 2 = 2 x 6m = 12m - A1-A1 - 2 x 10m = 20m	m2	32,000			
29	K	460 03-0182	Řezání spáry v betonovém podkladu do 15cm	m2	32,000			
30	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy	m3	10,000			
31	K	460 56-1604	Zához jámy po sondách	m3	10,000			
32	K	460 20-0254	Kabelová rýha 50x70cm, zemina tř.4 - pro KS2, KS3, KS5, KS6, KS7 - 5 x 6m = 30m (B1-B1) - pro napajec 28A - 7m (B2-B2) - pro napajec 27A - 25m (B3-B3) - pro KS4 - 20m (B4-B4)	m	82,000			
33	K	460 42-1142	Kabelové lože z písku do 10cm se zakrytím betonovými deskami 50x25cm na šířku 50cm vč. materiálu	m	82,000			
34	K	460 56-0254	Zához rýhy 50x70cm, zemina tř.4	m	82,000			
35	K	460 50-0002	Oddělení kabelů betonovou deskou - B3-B3: 25m - B4-B4: 20m	m	45,000			
36	K	460 20-0685	Kabelová rýha 65x120cm, zemina tř.5 - pro A1-A1: 10m	m	10,000			
37	K	460 56-0685	Zához rýhy 65x120cm, zemina tř.5	m	10,000			
38	K	460 51-0075	Trubka HDPE prům. 110mm uložená pod komunikací vč.osazení, utěsnění, spárování, s obetonováním, prům.110cm - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A2-A2: 3 x 19m	m	87,000			
39	K	460 26-0001	Zatažení lana do kabelové chráničky vč. materiálu - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A1-A1: 3 x 19m - pro A3-A3: 3 x 10m	m	117,000			
40	K	460 52-0151	Křížovatka betonového žlabu s inženýrskými sítěmi, se zakrytím, bez zásypu (odhad)	m	10,000			
41	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu do tl. 10cm - 8m2	m2	8,000			
43	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t - výkopy zeminy: (chodník) 82m x 0,5m x 0,25m = 10,25m3 = 18,53t (B1, B2, B3, B4 = 82m) - výkopy zeminy: (vozovka) 10m x 0,65m x 0,45m = 2,93m3 = 5,3t (A1 = 10m) celkem - 1,8 + 3,0 + 18,53 + 5,3 = 28,63t	t	28,630			
44	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 28,63t = 400,82t	t	400,820			
45	K	000 10	Trakční kabely (napájecí, zpětné, kolejové skříňky, kabelové vývody atd.) - DEMONTÁŽ	m	120,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
46	K	000 11	Výchozí revize	ks	2,000			
47	K	000 12	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
48	K	000 13	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
49	K	979098123	Poplatek za skládku betonových a živiničných odpadů 1,8t + 3t = 4,8t - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t	t	4,800			
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)								
50	K	009 99	Práce spojené s postupnou montáží kabelů, výlukou, vypínáním kabelů, najetím kabelů, zazkratováním, atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	120,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 655 - Nástupní tramvajové ostrůvky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek <i>ul. Skvrňanská - dlažba 20x10 cm</i> 235,83+218,54 <i>ul. Přemyslova - dlažba 10x10 cm</i> 350,22+340,75 <i>ul. Palacké nám. - dlažba 10x10 cm</i> 76,23 <i>Součet</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01
2	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>ul. Skvrňanská</i> 454,37 <i>ul. Přemyslova</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

690,97

ul. Palacké nám.

76,23

Součet

3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

23,78

4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	525,660			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

66,16+61,34+4+119,43+4,03

ul. Přemyslova

102,53+102,17

ul. Palacké nám.

66

Součet

5	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	8,050			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

3,85+4,2

6	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

0,09*54,65

ul. Přemyslova

0,06*95,59

ul. Palacké nám.

96,37*0,25

sanace 25 cm

96,37*0,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
7	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01
<i>komunikace</i>								
<i>34,747</i>								
<i>sanace</i>								
<i>24,093</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	294,200			CS ÚRS 2025 01
<i>(34,747+24,093)*5</i>								
9	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	52,955			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) <i>komunikace</i> <i>34,746*2*0,45</i> <i>sanace</i> <i>24,093*2*0,45</i> <i>Součet</i>								
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	58,839			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

komunikace

34,746*2*0,50

sanace

24,093*2*0,50

Součet

11	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	5,884			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

34,746*2*0,05

sanace

24,093*2*0,05

Součet

12	K	181951112	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

13	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	43,750			CS ÚRS 2025 01
14	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

15	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	96,370			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

16	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
17	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
18	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
19	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	1 336,940			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská - dlažba z mezideponie 20x10 cm

*454,37*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 20x10 cm

21,884

ul. Přemyslova - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*690,97*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 10x10 cm

26,594

ul. Palacké nám. - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*76,23*0,8*

ul. Palacké nám. - dlažba pro chodník 10x10 cm

118,156

dlažba 20x10 cm pro nevidomé

21,24+27,51+2,09

dlažba 20x10 cm pro bezpečnostní odstup

41,51+67,7+33

Součet

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

20	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	227,520			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4 ul. Přemyslova 10,76+16,93+45,5+10,76+10,76+10,76+45,86+16,61 ul. Palacké nám. 55,58 Součet								
21	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
5*2								
23	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Lože z betonu C16/20n-XF1								
24	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	582,990			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343). Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).								
25	K	916781114.DP	Zpomalovací práh plastový kruhový ø 42,5 cm	kus	10,000			
Poznámka k položce: V ceně jsou započteny i náklady na upevňovací materiál včetně vyvrtání otvorů, osazení a dodání prahu s vyztužením ocelovými pruty.								
26	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	177,970			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

ul. Přemyslova

8,56+16,94+45,7+10,64+10,64+10,66+45,77+16,67

ul. Palacké nám.

12,39

Součet

27	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

stávající IJ4a včetně nástavce jízdního řádu

1 ks

Odvezen na mezideponii

4 ks

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

28	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli voze a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	459,660			CS ÚRS 2025 01

254,96+204,7

D 997

Přesun sutě

29	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-5,232			

23,78*0,22*-1

30	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-268,745			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1221,57*0,22*-1								
31	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	420,530			
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,685			CS ÚRS 2025 01
459,66*0,045								
33	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	289,590			CS ÚRS 2025 01
20,685*14								
34	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	311,500			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Betonový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km 1221,57*0,255*0,8 odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km 1221,57*0,255*0,2 Součet								
35	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	872,200			CS ÚRS 2025 01
62,30*14								
36	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	84,427			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,8 odvoz žul. obruby na skládku do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,2 odvoz bet. obruby na skládku 8,05*0,04 Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	441,854			CS ÚRS 2025 01
67,284*3+16,821*14+0,322*14								
38	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	83,307			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
62,30+0,322+20,685								
39	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,821			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
40	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	219,560			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
41	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	582,990			
ul. Skvrňanská 131,37+123,26 ul. Přemyslova								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			102,67+102,19 ul. Palacké nám. 55,45+68,05 Součet					
42	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
			ul. Skvrňanská 3,85+4,13					
43	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	22,103			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Skvrňanská (201,48+183,9-363,496)*1,01					
44	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	146,198			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Přemyslova (295,13+284,24-552,776)*1,01 ul. Palacké nám. (179,14-60,984)*1,01 Součet					
45	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	51,348			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: varovné a signální pásy 1% ztratiné ul. Skvrňanská (5,39+4,33+1,4+5,48+4,64)*1,01 ul. Přemyslova (2+1,2+5,52+5,53+1,2+1,2+5,32+5,54)*1,01 ul. Palacké nám. 2,09*1,01 Součet					
46	M	59245008	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	143,632			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
bezpečnostní odstup
1% ztratiné

ul. Skvrňanská
(19,99+21,52)*1,01
ul. Přemyslova
(33,85+33,85)*1,01
ul. Palacké nám.
33*1,01
Součet

47	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm),	m	227,520			
48	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
2*5								
49	M	40445660.DP	inteligentní označnick IJ 4a	kus	4,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 656 - Elektrické ovládání výhybek

KSO: 828 49 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21229

Datum: 16.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D R01 EOY

D 21-M Materiál+montáž

1	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²	m	586,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	R000006	Kabel CGAU 6/3,6 kV 6mm ²	m	33,000			

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Svod napájení z troleje

"VE6" 10

"VE12" 10

"VE21" 10

Součet

30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

3	M	R000007	Kabel CYA 50mm ² černý	m	110,000			

"VE6" 30

"VE12" 35

"VE21" 35

Součet

100 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	R000008	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 4x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 47 "VE12" 30 "VE21" 25 Součet 102 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	112,200			
5	M	R000009	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 2x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 53 "VE12" 40 "VE21" 40 Součet 133 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	146,300			
6	M	R000012	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 12G 1mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	69,300			
7	M	R000012R	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 2x0,75mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	33,000			
8	M	R000018	Kabel CGAY 1x2.5mm2 "VE6" 15	m	71,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 25 "VE21" 25 Součet 65 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
9	M	R000019	Kabel CGAY 1x6mm2	m	69,300			
			"VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
10	K	210801315	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 50 až 70 mm2	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	49,500			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 15 "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 45 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
12	M	R04851R	Kolejový přestavník	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
13	K	210810140R	Montáž svod napájení 600V DC z troleje Kabel NSGAFÖU 1,8/3kV,1x2,5 mm2, 2 -10m, po převěsu, vč. ukončení	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
14	M	R00412	Svodič PSP včetně šroubovaného ukolejnění	kus	3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
15	M	R01388	Napájecí bod 600V DC	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka rychlého svodiče R-PSP/1-SL Pojistková skříňka pro řídicí systém TSC (typ Praha) R-OPT22/1 Kolejnicová přípojka AR60D 3x Kolejnicová přípojka AR60D					
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
16	M	Pol39	Skříňka pro anténu VETRA s anténou	kus	6,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: pro TRP					
			"VE6" 2					
			"VE12" 2					
			"VE21" 2					
			Součet					
17	M	R00372.2	Směrové návěstidlo	kus	3,000			
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
18	M	R04356	Materiál pro kolejový obvod (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smřšťovací hadice					
			"VE6" 2					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
19	K	R043565	Montáž kolejového obvodu (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 2 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
20	M	R04357	<i>Materiál pro kolejový obvod (T TC, 1x kolejová skříňka)</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
21	K	R043566	Montáž kolejového obvodu (T TC, 1x kolejová skříňka)	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
22	K	R7411131102R	Montáž nové rozvaděčové skříně včetně dodání a materiálu	kus	3,000			
			"VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
23	K	242520003P	Montáž pouzdra ohřevu a skřínky včetně těsnění	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
24	M	R345000002	<i>Pouzdro ohřevu a skříňka</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka topnic Trubka ochranná nerez Úchyt topnice ke koleji pro nerez trubku "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
25	K	R242520004	Montáž vyhřívací tyče	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
26	M	R345000003	vyhřívací tyč 660V/600W/2200mm pro sjezd vyhřívací tyč 660V/900W/2200mm pro rozjezd	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
27	M	R432142	Trubka HFBS Turbo UV+ spojky	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
28	K	R000001R	Modernizace řídicího výhybkového systému	kus	1,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace řídicího výhybkového systému "VE6" 1					
29	K	R000001	Montáž řídicího výhybkového systému	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
30	M	R000002	Řídicí signalizační výhybkový systém TSC3.1	kus	2,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace stávajícího řídicího signalizačního výhybkového systému (SIL2) vč. software: v plastovém rozváděči, tř. ochrany II, napájecí napětí 600V DC - měnič 600/24 V DC, 20A, úroveň bezpečnosti SIL2, možnost vzdáleného monitoringu, konfigurace, hlášení poruch a odpočtu dat uložených v paměti, procesorové řízení modulárního provedení, výstupné obvody pro posílání informací o pozici výhybky do dopravní signalizace, nejdůležitější parametry systému v minimálním rozsahu: vč. jednotek kolejových obvodů, senzorů a dalších jednotek pro vzdálený dohled, topení, stav čidel v přestavníku, obsazení prvků detekce tramvaje v oblasti výhybky, příjem povelů z tramvaje. "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
31	K	R845855	Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti	m2	9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti vč. pojistkové skříně a skříňky svodiče přepětí

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

32	M	R96348511	Antigrffiti nátěr	m2	9,900			

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

9 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

33	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 1

"VE12" 1

"VE21" 1

Součet

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

34	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,110			CS ÚRS 2025 01
35	K	460161142	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 45

"VE12" 30

"VE21" 35

Součet

36	K	460242211	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	460242221	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při souběhu	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
39	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	18,480			CS ÚRS 2025 01
			"Kabelové lože s obsypem" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,6 ' Přepočtené koeficientem množství					
40	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	330,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45*3 "VE12" 30*3 "VE21" 35*3 Součet					
41	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	346,500			CS ÚRS 2025 01
			330 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství					
42	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	69311309	pás varovný plný š 220mm s potiskem	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	460431122	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 20 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
45	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	20,790			CS ÚRS 2025 01
			"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství					
46	K	469972121	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	291,060			CS ÚRS 2025 01
			"15 km" 14*20,790					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,790			CS ÚRS 2025 01

"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 20,790

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 657 - Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.29

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 30.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 100 MATERIÁL								
1	M	58337310	šterkopisek frakce 0/4	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
3	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	5,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvoupplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	87,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	34571109	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 27/32mm, délka 3m	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
8	M	1001-354418650	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 2 k zemnicí tyči	kus	2,000			
9	M	1001-354418750	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn křížová, ČSN 35 7632 SK pro vodič D 6-10 mm	kus	6,000			
10	M	1001-354418600	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímání tyči-4 šrouby	kus	6,000			
11	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	15,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
12	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	17,000			

Poznámka k položce:
Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	21,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
14	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm ² , 32 A	kus	24,000			
15	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED - předsignál, s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
16	M	1001-00000159	Tramvajový detektor TD.jednoduchý	ks	13,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD.jednoduchý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
17	M	1001-00000160	Tramvajový detektor TD, dvojitý	ks	2,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD, dvojitý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
18	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	4,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
19	M	1001-00000163	Trolejový kontakt PTK1	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt PTK1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
20	M	1001-00000165	Odporový kabel 8m	ks	10,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 8m, k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
21	M	1001-00000166	Odporový kabel 12m	ks	7,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 12m k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
22	M	1001-00000160a	Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"	ks	9,000			
Poznámka k položce: Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. ~Kabelový plán SSZ~. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	1001-341433220	vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V CMSM, podle ČSN 34 7463 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,50 0,103 29,17	m	20,000			
24	M	1001-341110360	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 17,65	m	208,000			
25	M	341111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm2	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
26	M	341411115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
27	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
28	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	50,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
29	M	1001-00000219	Spojka lisovací seriová PVO	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka lisovací seriová PVO								
30	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	4,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
31	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	8,000			
Poznámka k položce: Páska OBO								
32	M	1001-00000228	Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2								
33	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	4,000			
Poznámka k položce: FeZn - páska 30x4 - uzemnění								
34	M	1001-00000241	Mačkáč špičky	ks	50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Mačkácí špičky - spoj kabelových žil								
35	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	1,000			
Poznámka k položce: Sada spojovacího materiálu								
36	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	16,000			
Poznámka k položce: Revize a UTZ - trolejového kontaktu								
D 993			MONTÁŽ					
37	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	2,000			
Poznámka k položce: Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~								
38	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	20,000			
39	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	208,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	9,000			
Poznámka k položce: Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.								
42	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	417,000			
Poznámka k položce: Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů								
43	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	84,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	2-00000027	Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil								
45	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	140,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	18,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	220260513	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytami do D 29	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	220960121	Montáž skříňe tramvajového detektoru včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky, její připevnění a zapojení kabelu TD	kus	15,000			CS ÚRS 2025 01
54	K	2-00000067	Trolejový kontakt s nosným vedením	ks	17,000			
<i>Poznámka k položce: Trolejový kontakt s nosným vedením. Viz ~Kabelový plán~.</i>								
55	K	2-00000068	Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	15,000			
<i>Poznámka k položce: Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31. Viz ~Kabelový plán~.</i>								
56	K	220111891	Ukolejňování sdělovacího a zabezpečovacího zařízení včetně zhotovení drážky po uložení ukolejňovacího vodiče, protažení vodiče izolační trubicou na zemnici svorník nebo průrazky a ukolejňovací svorku ke kolejnici nebo na střed stykového trafu, uložení a zahrnutí vodiče v drážce na kolejnici	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	2-00000096	Revize elektro	ks	5,000			
<i>Poznámka k položce: Revize elektro</i>								
D 994 DEMONTÁŽ								
58	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2	bm	80,000			
<i>Poznámka k položce: Demontáž kabelu včetně závěsných lan Viz ~Kabelový plán stávající~.</i>								
59	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
60	K	3-00000016	Demontáž úplná tramvaj. návěstidla ze stožáru	ks	4,000			
<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
61	K	3-00000020	Demontáž úplná trolejového kontaktu	ks	17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

62	K	3-00000021	Demontáž úplná tramvajového detektoru	ks	15,000			

Poznámka k položce:
Viz ~Kabelový plán stávající~.

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

63	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	82,000			
64	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	67,000			
65	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	9,000			

Poznámka k položce:
Vytrhání obrub případný průraz pod obrubou pro chráničku s vodičem smyčky

66	K	4-460200143	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	293,000			
67	K	4-00000032	Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm	bm	5,000			

Poznámka k položce:
Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm

68	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	6,000			

Poznámka k položce:
Pevné spojení páskových zemničů

69	K	4-460421171	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože do 25 cm	m	293,000			
70	K	4-460560004	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 20 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	293,000			
71	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	3,000			
72	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
74	K	4-460620025	Úprava terénu provizorní položení obrubníků včetně spárování, do lože z kameniva těženého chodníkových kamenných ležatých	m	9,000			
75	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	67,000			

Poznámka k položce:
Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	67,000			

č. j.: MMP/232342/25

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 6

ve smyslu ustanovení § 98 a 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené, nadlimitní režim**

I. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ poskytuje na základě žádostí dodavatelů ze dne 09.05.2025 vysvětlení zadávací dokumentace (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Dotaz dodavatele č. 32:

Pol.č. 181 Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle

Pol.č. 182 rohož antivibrační pryžová tl 12mm

Znění položek nebo jejich výměry jsou chybně. V PD je na celé ploše TT správně navrženo použití 2 x 12 mm antivibračních rohoží. V položce č. 182 je ovšem doslovně napsáno **rohož antivibrační pryžová tl 12mm – výměra 6321, -- m2**

Žádáme zadavatele, aby opravil popis položky, nebo vynásobil výměru x2.

Odpověď na dotaz č. 32:

Zadavatel odkazuje na odpověď na dotaz dodavatele č. 14, vypořádaný v rámci Vysvětlení zadávací dokumentace č. 4 ze dne 09.05.2025.

Dotaz dodavatele č. 33:

Pol.č. 81 Svařování kolejnic aluminotermicky zkrácený předeřev soustavy NT1

Pol.č. 82 dávka svařovací kolejnice NT1 jakost R260 základní spára

Opravdu vyžaduje zadavatel pouze aluminotermické svařování? Dle předpisu SDP T1/2 (Předpis pro svařovací práce na součástech kolejového svršku MHD) je povoleno svařování ručně elektrickým obloukem (INNERSCHIELD). Žádáme zadavatele, aby se k tomuto jasně vyjádřil, nebo změnil popis položek.

Odpověď na dotaz č. 33:

Aluminotermický svár je navržen z důvodu dosažení kvality svaru z hlediska udržení homogenity materiálu svár-kolejnice (mj. i z důvodu minimalizace hlučnosti při přejezdu) a též požadované geometrie kolejnic ve svaru.

Zadavatel zároveň odkazuje na odpověď na dotaz dodavatele č. 13, vypořádaný v rámci Vysvětlení zadávací dokumentace č. 4 ze dne 09.05.2025.

Dotaz dodavatele č. 34:

Pol.č. 69 Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo pražcích, do panelů na betonové desce nebo na podélných betonových pražcích

Pol.č. 70 Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 600 mm

Pol.č. 75 Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého, rozdělení pražců 600 mm

Na stavbách podobného typu bylo vždy požadováno zřízení bezstykové koleje, včetně provedení opatření na dodržení upínací teploty. O tomto není v technické zprávě, ani ve výkazu výměr žádná informace. Žádáme zadavatele, aby do popisu výše uvedených položek toto doplnil.

Odpověď na dotaz č. 34:

Při svařování kolejového svršku je třeba dodržet předpis SDP T1/2 (Předpis pro svařovací práce na součástech kolejového svršku MHD) a přiměřeně též předpis SŽ S 3/2 (Bezstyková kolej), zejména upínací teploty v předpisech obsažené. Zadavatel nebude upravovat položky v soupisu prací.

SO161 Úprava SSZ – K133 Palackého nám. - Jízdecká

Dotaz dodavatele č. 35:

Z jakého důvodu nepočítá PD s videodetekcí a s RSU?

Odpověď na dotaz č. 35:

V době projektové přípravy stavby nebyly tyto prvky videodetekce požadovány. RSU jednotka pro komunikaci s vozidly IZS, MHD a IAD je součástí vybavení řadiče. DPS byla projednána a odsouhlasena dotčenými subjekty.

Dotaz dodavatele č. 36:

Z jakého důvodu neobsahuje kabeláž datové kabely nebo optiku do stožárů dle současných požadavků?

Odpověď na dotaz č. 36:

Rozsah úprav byl v rámci zpracování projektové dokumentace odsouhlasen a projednán s dotčenými subjekty. V době projektové přípravy stavby a zpracování DPS tento požadavek nebyl vznesen.

Dotaz dodavatele č. 37:

Upozorňujeme na to, že pravděpodobně nebude dostatek volných žil při změně technologie ze 40V na 24V, na většině kabelů není žádná rezerva.

Odpověď na dotaz č. 37:

Zadavatel uvádí, že navržená kabeláž vyhovuje pro zapojení LED návěstidel 24 V.

Dotaz dodavatele č. 38:

Z jakého důvodu neproběhne kompletní výměna kabeláže?

Provozovatelem je doporučena výměna celé kabeláže včetně kompletní výměny zemní ochranné soustavy (FEZN), která nebude vzhledem k blízkosti TT v dobrém stavu. Křížovatka je cca 15 let v provozu. Plánované výkopy probíhají v místech, kde leží kabeláž původní. Kompletní výměnou bychom mohli předejít problémům v budoucnu.

Odpověď na dotaz č. 38:

Rozsah úprav byl v rámci projektové přípravy odsouhlasen a projednán s dotčenými subjekty. DPS řeší obnovu TT a úpravy SSZ s tím spojené, rekonstrukce SSZ není předmětem této veřejné zakázky.

Dotaz dodavatele č. 39:

Doporučujeme zvážit v některých úsecích přípravu kabelovodu (vzhledem k souběhu SSZ, SIT a VO).

Odpověď na dotaz č. 39:

Rozsah úprav byl v rámci zpracování projektové dokumentace odsouhlasen a projednán s dotčenými subjekty. V době projektové přípravy stavby a zpracování DPS tento požadavek nebyl vznesen.

Dotaz dodavatele č. 40:

V PD není zmínka o tom, že uzemnění SSZ musí být uloženo mimo ochranné pásmo drážního zařízení, troleje a koleje. Jedná se o nástupní ostrůvek směr do centra, kde je uložena kabeláž SSZ po celé délce tramvajového tělesa. Kabeláž UTZ musí být oddělena od kabeláže VTZ, z důvodu možného zavlčení trakčních proudů! Bude to tedy dle PD takto vyhovovat?

Odpověď na dotaz č. 40:

V místě nástupního ostrůvku je položena stávající kabeláž SSZ. Nově se propojí tramvajové detektory kabelem CYKY 3-Ox2,5.

Dotaz dodavatele č. 41:

Proč se nepočítá s výměnou stožárů, které jsou 15 let staré? Žádáme o výměnu alespoň všech vozidlových stožárů.

Odpověď na dotaz č. 41:

Rozsah úprav byl v rámci zpracování projektové dokumentace odsouhlasen a projednán s dotčenými subjekty. V době projektové přípravy stavby a zpracování DPS tento požadavek nebyl vznesen.

Dotaz dodavatele č. 42:

Z jakého důvodu se nepočítá s přechodovou kabelovou skříní včetně přechodových svorkovnic u řadiče? Při tomto množství signálů bude kabeláž v řadiči velmi nepřehledná, toto prodlužuje případné opravy SSZ v provozu.

Odpověď na dotaz č. 42:

Rozsah úprav byl v rámci zpracování projektové dokumentace odsouhlasen a projednán s dotčenými subjekty. V době projektové přípravy stavby a zpracování DPS tento požadavek nebyl vznesen.

Dotaz dodavatele č. 43:

Upozorňujeme na to, že dle poslední RZ z r. 23 je R některých stožárů cca 12 Ohmů, povolená hodnota je 15 Ohmů, je tedy jen otázkou krátkého času, kdy přestanou některé stožáry vyhovovat.

Odpověď na dotaz č. 43:

Rozsah úprav byl v rámci zpracování projektové dokumentace odsouhlasen a projednán s dotčenými subjekty. V době projektové přípravy stavby a zpracování DPS tento požadavek nebyl vznesen.

Dotaz dodavatele č. 44:

Nyní je K133 na výzvu pro nevidomé, nová PD s tím asi nepočítá. Bude signalizace pro nevidomé i nadále zachována na výzvu?

Odpověď na dotaz č. 44:

Výzva pro nevidomé je ponechána stávající.

Dotaz dodavatele č. 45:

...Povrchová úprava trakčních stožárů neodpovídá Plzeňskému standardu: metalizace a závěrný nátěr
Dle výkazu výměr:

Trakční stožár D - 22000N/10m (žárový zinek)

Trakční stožár Co - 11700N/12m (žárový zinek) s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník

Trakční stožár Do - 16100N/12m (žárový zinek) s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník

Trakční stožár HEB - 320Z/11m (žárový zinek) s otvorem pro lano k závaží

Trakční stožár ohraněný JTS 8,5/20kN (žárový zinek)

Trakční stožár ohraněný JTS 10,5/20kN (žárový zinek)

Trakční stožár ohraněný JTSO 10,5/20kN (žárový zinek) s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník

Odpověď na dotaz č. 45:

Zadavatel odkazuje na svou odpověď na dotaz č. 25 ve Vysvětlení č. 5 ze dne 13.05.2025.

Zadavatel upravil v soupisu prací poznámku u položek č. 17, č. 18, č. 19, č. 20, č. 22 a č. 23.

Zadavatel vypustil ze soupisu prací položku č. 21.

**Jako přílohu č. 1 tohoto Vysvětlení zadavatel přikládá aktualizovaný Soupis prací (dále jen „Soupis“).
Dodavatelé jsou povinni ve svých nabídkách předložit tento aktualizovaný Soupis prací.**

Jako přílohu č. 2 tohoto vysvětlení předkládá zadavatel aktualizovaný dokument „Soupis podpěr“.

Dotaz dodavatele č. 46:

Vytýčení trolejového vedení v zastavěném prostoru položka č. 63 „Vytýčení trolejového vedení v zastavěném prostoru“ uvedeno 1,22 km – toto obsahuje vytýčení jednotlivých bodů na TV vycházející z položkového rozpočtu - trolejové závěsy - výšky kotevních prvků, trojsměrná spojení jedná se o cca 350 bodů.

Odpověď na dotaz č. 46:

Vytýčení v zastavěném prostoru je vztaženo na trakční stožáry.

Dotaz dodavatele č. 47:

Dle PD má být VO stožárech č. 3, 4, 9, 10 HEB 320Z – 10,5m

Dle výkazu trakce jsou trakční – BEZ OSVĚTLENÍ, ve výkazu je uvedeno HEB 320Z /11m v soupisu materiálu HEB 320Z 10,5m – co platí? Viz níže dotaz SO401 Veřejné osvětlení, Dotaz č. 1.

Toto koliduje oproti ostatním stožárům – HEB 320z – 10,5 znamená celková délka stožáru 1,5 metru v základu 9 metrů nad zemí.

Stožáry Do12 a Co 12 jsou: 1,5 metru v základu a nadzemní část je 10,5 metru Prosíme o prověření typu a výšek trakčních stožárů a úpravu PD a výkazu výměr.

Odpověď na dotaz č. 47:

Veškeré trakční stožáry budou celkové délky 12,0 m, nadzemní část 10,5 m.

Zadavatel upravil v soupisu prací popis položek č. 17, č. 18, č. 19, č. 20, č. 22 a č. 23.

Zadavatel vypustil ze soupisu prací položku č. 21.

Jako přílohu č. 2 tohoto vysvětlení předkládá zadavatel aktualizovaný dokument „Soupis podpěr“.

Dotaz dodavatele č. 48:

Ve SO401 Veřejné osvětlení je požadavek na ponechání staré kabeláže VO (viz níže dotaz SO401 Veřejné osvětlení, Dotaz č. 3). Jestliže bude stávající kabeláž ponechána, bude nutné vytvořit výkop před a za základem trakčního stožáru v délce minimálně 10 m tak, aby bylo možno kabel VO odsunout pro bezpečný výkop základu trakčního stožáru. Druhou možností je kabel stříhnout a naspojkovat. Prosíme o upřesnění a doplnění prací do PD a výkazu výměr.

Odpověď na dotaz č. 48:

Rozsah úprav byl v rámci zpracování PD odsouhlasen a projednán s objednatelem a se správcem SVSMP. Z podkladů správce SVSMP jsou kabely znázorněny pouze schematicky. Stávající ponechávané kabely budou vyvěšeny v rámci výkopových prací pro nové kabely, rozsah výkopů bude případně upřesněn na základě skutečně zjištěné polohy kabelů.

Dotaz dodavatele č. 49:

Dle PD má být na trakčních stožárech č. 3, 4, 9, 10 HEB 320Z – 10,5m umístěno veřejné osvětlení. Dle výkazu výměr SO652 jsou uvedeny pouze jako trakční HEB – BEZ OSVĚTLENÍ.

Odpověď na dotaz č. 49:

Na trakčních stožárech č. 3, 4, 9, 10 bude umístěno veřejné osvětlení. Soupis prací SO 652 byl uveden do souladu – viz odpověď na dotazy č. 45 a č. 47 k SO 652.

Jako přílohu č. 3 tohoto Vysvětlení předkládá zadavatel aktualizované dokumenty „TECHNICKÁ ZPRÁVA“.

Jako přílohu č. 4 tohoto Vysvětlení předkládá zadavatel aktualizované dokumenty „SITUACE - NOVÝ STAV ČÁST 1“.

Jako přílohu č. 5 tohoto Vysvětlení předkládá zadavatel aktualizované dokumenty „SITUACE - NOVÝ STAV ČÁST 2“.

Dotaz dodavatele č. 50:

Ve výkazu výměr chybí rozvodné skříňky, trubkovody a spojovací materiál na stožáry typu HEB

Odpověď na dotaz č. 50:

Zadavatel doplnil v soupisu prací SO 401 položky č. 71, č. 72, č. 73, č. 74, č. 75, č. 76.

Zadavatel upravil v soupisu prací SO 401 množství v položkách č. 22, č. 23, č. 26, č. 27.

Dotaz dodavatele č. 51:

V zeleném pásu podél tramvajové trati se dle PD mění pouze smyčkový kabel, stávající napájecí kabely nejsou zahrnuty do výměny. Stávající napájecí kabely jsou v kolizi s novými základy trakčních stožárů pro SO652. Při výkopových pracích je nutné s kabely manipulovat, překládat, prodlužovat a spojovat. Z jakého důvodu není plánována výměna všech kabelů veřejného osvětlení v rámci provádění zemních prací?

Odpověď na dotaz č. 51:

Rozsah úprav byl v rámci zpracování projektové dokumentace odsouhlasen a projednán s dotčenými subjekty. V době projektové přípravy stavby a zpracování DPS tento požadavek nebyl vznesen.

Dotaz dodavatele č. 52:

Ve schématu zapojení chybí připojení inteligentních označníků na zastávkách MHD

Odpověď na dotaz č. 52:

Připojení inteligentních označníků bylo doplněno do schématu zapojení.

Jako přílohu č. 4 tohoto vysvětlení předkládá zadavatel aktualizované dokumenty „SITUACE - NOVÝ STAV ČÁST 1“.

Zadavatel dále doplnil připojení přemístěného označnicku v zastávce „Jízdecká“.

Jako přílohu č. 5 tohoto vysvětlení předkládá zadavatel aktualizované dokumenty „SITUACE - NOVÝ STAV ČÁST 2“.

Jako přílohu č. 6 tohoto vysvětlení předkládá zadavatel aktualizovaný dokument „Koordinační situační výkres – díl 4“.

Zadavatel upravil v soupisu prací SO 401 množství v položkách č. 5, č. 6, č. 7, č. 8, č. 38, č. 39.

Dotaz dodavatele č. 53:

Ve výkazu výměr chybí revize UTZ a průkazy způsobilosti tramvajových označníků.

Odpověď na dotaz č. 53:

Zadavatel doplnil v soupisu prací SO 401 položku č. 77.

Dotaz dodavatele č. 54:

Na několika místech včetně křižovatky Kalikova – Přemyslova se mění kabely pouze částečně. Z jakého důvodu tomu tak je?

Odpověď na dotaz č. 54:

Rozsah úprav byl v rámci zpracování projektové dokumentace odsouhlasen a projednán s dotčenými subjekty. V době projektové přípravy stavby a zpracování DPS tento požadavek nebyl vznesen.

Dotaz dodavatele č. 55:

V projektu chybí celý odsávací bod včetně žlabu v zastávce Palackého náměstí, není zakreslen v KOOR PD. Žádáme o kontrolu počtu žlabů a jejich umístění.

Odpověď na dotaz č. 55:

Do koordinační situace byly doplněny kolejové skříňky KS-6 a KS-7 včetně ukolejňovacích kabelů (v souladu s řešením SO 653).

Jako přílohu č. 7 tohoto vysvětlení předkládá zadavatel aktualizovaný dokument „Koordinační situační výkres – díl 3“.

Dotaz dodavatele č. 56:

V projektu chybí ukolejňování nových portálů dopravního značení.

Odpověď na dotaz č. 56:

Nové portály dopravního značení nejsou předmětem této veřejné zakázky.

Dotaz dodavatele č. 57:

Žádáme o kontrolu počtu ukolejňovacích skříňek pro detektor SSZ. Jejich počet nesouhlasí v rámci PD a výkazu výměr.

Odpověď na dotaz č. 57:

Zadavatel prověřil počet ukolejňovacích skříňek - jedná se o 9 ks, které jsou řešeny v rámci SO 657. Soupis prací nebude upravován.

Dotaz dodavatele č. 58:

Obecně:

Žádáme o doplnění výkazu výměr o Revize UTZ u všech objektů, kterých se toto týká.

Veškeré změny, které budou na základě našich dotazů provedeny, žádáme zapracovat do technické zprávy a výkazu výměr.

Odpověď na dotaz č. 58:

Zadavatel prověřil veškeré podklady pro výběr dodavatele stavby a shledal, že podklady jsou kompletní. Zadavatel tak nebude doplňovat technickou zprávu, ani výkaz výměr.

II. Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Vzhledem k povaze úpravy a doplnění zadávacích podmínek zadavatel současně v souladu s ustanovením § 99 odst. 2 ZZVZ prodlužuje lhůtu pro podání nabídek. Do této lhůty zadavatel v souladu s ustanovením § 98 odst. 4 ZZVZ zahrnul dobu, o kterou přesáhl dobu od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění, odeslání nebo předání vysvětlení 3 pracovní dny, tj. 1 pracovní den.

Zadavatel tedy prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, a to následovně:

Lhůta pro podání nabídek končí dne 03.06.2025 v 10:00 hodin.

Nabídky budou zadavatelem v souladu s ustanovením § 109 ZZVZ otevřeny po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Pro úplnost a odstranění jakýchkoliv nejasností zadavatel uvádí, že dne 15.05.2025 odeslal k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek formulář 16 Oprava Zahájení, ve kterém uvedl upravenou lhůtu pro podání nabídek.

Příloha č. 1: Aktualizovaný Soupis prací
Příloha č. 2: Soupis podpěr – revize
Příloha č. 3: Technická zpráva
Příloha č. 4: Situace nový stav – část 1
Příloha č. 5: Situace nový stav – část 2
Příloha č. 6: Koordinační situační výkres – díl 4
Příloha č. 7: Koordinační situační výkres – díl 3

Dne 15.05.2025

Bc. Taťána Kicová

vedoucí Odboru investic MMP

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2025-02

Stavba: REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ

Místo:

Datum: 02.02.2025

Zadavatel:

IČ: 00075370

Statutární město Plzeň

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
2025-02	REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ			
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady			
SO 101.1	Komunikace a chodníky			
SO 101.2	Povrchová oprava silnice I/20			
SO 151	Dopravně inženýrská opatření			
151.0	Náhradní zastávky MHD			
151.1.1.	Etapa 1, fáze 1			
151.1.2.	Etapa 1, fáze 2			
151.1.3.	Etapa 1, fáze 3			
151.1.4.	Etapa 1, fáze 4			
151.1.5.	Etapa 1, fáze 5			
151.2.1.	Etapa 2, fáze 1			
151.2.2.	Etapa 2, fáze 2			
151.2.3.	Etapa 2, fáze 3			
151.2.4.	Etapa 2, fáze 4			
151.3.1.	Etapa 3, fáze 1			
151.3.2.	Etapa 3, fáze 2			
151.3.3.	Etapa 3, fáze 3			
151.3.4.	Etapa 3, fáze 4			
151.4.	Etapa 4			
SO 161	Úpravy na SSZ			
SO 301	Vodovody			
SO 301-1	Vodovod Tovární - Přemyslova			
SO 301-2	Vodovod Karlova - Přemyslova			
SO 301-3	Vodovod Rybářská - Přemyslova			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 302	Kanalizace			
SO 302-1	Kanalizace Skvrňanská - Krátká			
SO 302-2	Kanalizace Karlova - Kalikova			
SO 302-3	Kanalizace Palackého náměstí			
SO 401	Veřejné osvětlení			
SO 651	Tramvajová trať			
SO 651-7	Ozelenění tramvajové trati			
SO 652	Úprava trolejového vedení			
SO 653	Úprava trakčního kabelového vedení			
SO 655	Nástupní tramvajové ostrůvky			
SO 656	Elektrické ovládání výhybek			
SO 657	Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.07.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
1	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 161								
2	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 657								
3	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 161								
4	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 657								
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
5	K	011603000	Diagnostika komunikace	ks	3,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Náklady na odběr vzorka a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. Náklady na odběr vzorků a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. 3								
6	K	012203000	Zeměměřičské práce před výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>V podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NA STAVENIŠTI VČETNĚ OBNOVENÍ VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ PO DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
7	K	012303000	Zeměměřičské práce při provádění stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - GEODETICKÉ PRÁCE PO CELOU DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
25	K	012403000	Zeměměřičské práce po výstavbě	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> V TIŠTĚNĚ I DIGITÁLNÍ PODOBĚ: - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY - PODKLADY PRO ZÁKRES DO DIGITÁLNÍ MAPY - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VKLAD DO KATASTRU NEMOVITOSTÍ - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VĚCNÁ BŘEMENA - OSTATNÍ INFORMACE VIZ POŽADAVKY V ZD 1								
8	K	013203000	Dokumentace stavby (výkresová a textová)	Kč	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY - SO 651</i>								
9	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>příloha 013-odst. 01325, 01329,</i> <i>PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY (HSV,PSV,MONTÁŽE)</i> - V POČTU A PROVEDENÍ DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - VČETNĚ FOTODOKUMENTACE STAVBY 1								
D VRN3			Zařízení staveniště					
10	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Zajištění a provedení všech prací a dodávek nezbytných k provedení díla, tj. prací a dodávek které nejsou přímo určeny rozsahem stavby, avšak jejich provedení je pro zhotovení stavby nezbytné (např. VRN/NUS vč. zařízení staveniště a jeho likvidaci po stavbě, zajištění dočasných přípojek pro zařízení staveniště, aktualizace vyjádření a prověření existence stávajících podzemních i vzdušných vedení a zařízení, zajištění vytýčení všech podzemních sítí a provedení opatření pro zajištění podzemních a nadzemních sítí a ochranu po dobu výstavby s protokolárním předání křížení se sítěmi, opatření pro zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví a požární bezpečnosti, opatření vyplývající z plánu BOZP - veškeré náklady spojené s pořízením, dovozem, montáží, údržbou, demontáží a odvozem: veškerých mobilních stavebních buněk (kancelář, šatny, příruční sklad, umývárna) a k tomu odpovídajících mobilních WC, včetně eventuálního dočasného zpevnění ploch např. pro skládkování a ochranu nezabudovaného nebo vytěženého materiálu, mobilního oplocení staveniště po dobu stavby včetně pojistných vzpěr a zátěže proti překlopení oplocení, provizorního ohrazení výkopů, dočasného napojení na inženýrské sítě a ekologickou likvidaci odpadů. Ostatní ZS - viz. ZOV (např. umístění bezpečnostních značek, tabulky se zákazem vstupu nepovolaným osobám na staveniště apod.), rekultivaci plochy po odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle ZOV - včetně nákladů na energie pro ZS pro zhotovitele i podzhotovitele.

Součástí zařízení staveniště jsou i různé dočasné stavby a zařízení.

Náklady na zařízení staveniště zahrnují:

- 1. související (přípravné) práce,*
- 2. vybavení staveniště,*
- 3. připojení na inženýrské sítě včetně nákladů na energie,*
- 4. zabezpečení staveniště,*
- 5. zrušení zařízení staveniště.*

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

1

11	K	03000999R	Elektronický stavební deník	KČ	1,000			

Poznámka k položce:

vedení elektronického stavebního deníku po celou dobu stavby dle požadavků ZD

12	K	032103000	Náklady na stavební buňky, úpravu stávajících objektů	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

VČETNĚ VYBAVENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY (stůl, skříň, věšák, židle, wifi)

1

27	K	032803000	Ostatní vybavení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů

pochozí lávky, pojízdné plechy, mobilní oplocení po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

bezpečný vstup a výstup z výkopů - žebříky - po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	034503000	Informační tabule na staveništi <i>DLE GRAFICKÉHO NÁVRHU A POČTU UVEDENÉHO V ZD</i> 1 D VRN4 Inženýrská činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	040001000	Inženýrská činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04 odstavec 042, 043, 044, 0491-3</i> NAPŘ.: NÁKLADY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ NÁKLADY NA KOLAUDAČNÍ ŘÍZENÍ REVIZE, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ ZKOUŠKY A OSTATNÍ MĚŘENÍ, SLOŽENÍ VYTĚŽENÉ ZEMINY A DALŠÍ, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04, odst. 0451-3</i> PRO ZHOTOVITELE A PODZHOTOVITELE (HSV,PSV,M) 1 D VRN5 Finanční náklady	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	051002000	Pojistné <i>POPLATKY ZA POJIŠTĚNÍ STAVBY POŽADOVANÉ V ZD</i> 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	053002000	Poplatky <i>Poznámka k položce: https://epo.plzen.eu/irj/portal/anonymous? NavigationTarget=ROLES://portal_content/IUO/Role/IUO_Anonymni/IUO_Formulare_ke_stazeni/IUO_Formulare_ke_stazeni např. náklady na: SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "ROZHODNUTÍ" SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "SOUHLAS S UŽÍVÁNÍM VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ" POPLATKY NA ZÁKLADĚ OBECNĚ ZÁVAZNÉ VYHLÁŠKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA PLZNĚ č. 4/2020 o místním poplatku za užívání veř. prostranství poplatky za zvláštní užívání pozemku a komunikace</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(platí pro celý rozsah stavby po celou dobu výstavby)

1

18	K	056002002R	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD	KČ	1,000			
19	K	056002001R	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD	KČ	1,000			
20	K	059002000	Ostatní finance	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Nájemné za provádění stavebních prací ve vozovce silnice I. třídy.

(provádění prací vozovka - 60,58 Kč/bm/m2/den, zábor silnice- bez zásahu do vozovky

45,45 Kč/bm/m2/den)

Viz blíže popsáno v zadávací dokumentaci.

D VRN6 Územní vlivy

26	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	...	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0 příloha 06, odst. 061

1

D VRN7 Provozní vlivy

21	K	070001000	Provozní vlivy	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0, příloha 07, odst. 072-079

včetně: Technická opatření vyplývající na celé stavbě ze skutečného výskytu inženýrských podzemních sítí v době realizace stavby

po jejich vytyčení jejich správci a po zjištění přesného stavu inženýrských sítí v zemi

vč. koordinace se zástupci těchto správců sítí při splnění všech prací, které vyplynou z jejich požadavků - ochrana sítí v rámci staveniště.

1

D VRN9 Ostatní náklady

22	K	091704000	Náklady na údržbu	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NÁKLADY NA ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY

NÁKLADY NA OBNOVENÍ VŠECH DOTČENÝCH PLOCH STAVBOU DO PŮVODNÍHO STAVU

1

23	K	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

STŘEŽENÍ A OCHRANA DÍLA OD UKONČENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ DO DOBY VYDÁNÍ PRAVOMOCNÉHO KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU - 30 dní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

1

D VRN10 DALŠÍ NÁKLADY

24	K	092002000	Ostatní náklady související s provozem	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NAPŘ:

NÁKLADY NA VÝVOZ POPELNIC - MANIPULACE, PRAVIDELNÝ PŘESUN Z NEDOSTUPNÝCH ČÁSTÍ STAVBY A ZPĚT K DOMU V PRŮBĚHU CELÉ VÝSTAVBY

INFORMACE PRO VLASTNÍKY SOUSEDNÍCH NEMOVITOSTÍ

NÁKLADY NA ZKOUŠKY (HUTNÍCÍ, OSTATNÍ)

1

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.1 - Komunikace a chodníky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113100013.DP	DMTZ stávající vpusti vč. mříže, vybourání obetonování, zásypu vhodným materiálem, odvozu na skládku včetně skládkovného	kus	1,000			
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	54,250			CS ÚRS 2025 01

41,97+12,28

3	K	113107321	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	35,849			CS ÚRS 2025 01

0,52*68,94

4	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	76,630			CS ÚRS 2025 01

tl. 15 cm

6,0+3,36+54,25

tl. 20 cm

13,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
5	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	17,804			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 25 cm</i>								
<i>0,55*32,37</i>								
6	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	12,030			CS ÚRS 2025 01
<i>6,24+5,79</i>								
7	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	11,400			CS ÚRS 2025 01
<i>1,6+0,44+6,0+3,36</i>								
8	K	113107343	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	113,270			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 11 cm</i>								
<i>63,47</i>								
<i>tl. 15 cm</i>								
<i>39,95+9,85</i>								
<i>Součet</i>								
9	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	133,470			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová obruba</i>								
<i>7,01+4,0+5,41+5,0</i>								
<i>betonová obruba</i>								
<i>54,97+5,93+27,41+13,72+10,02</i>								
<i>Součet</i>								
10	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	50,540			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová přídlažba</i>								
<i>2,00+5,41</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>betonová přídlažba</i> <i>29,41+13,72</i> <i>Součet</i>					
11	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3 <i>"sanace vozovka"</i> <i>5,62</i> <i>"sanace chodník"</i> <i>44,655</i> <i>"komunikace"</i> <i>96,92*0,25+11,24*(0,62+0,12)+26,93*0,25</i> <i>Součet</i>	m3	89,555			CS ÚRS 2025 01
12	K	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,2*1,86</i>	m3	2,678			CS ÚRS 2025 01
13	K	132151251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,5*3,26</i>	m3	5,868			CS ÚRS 2025 01
14	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>3,747*2</i>	m3	7,494			CS ÚRS 2025 01
15	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>komunikace</i> <i>39,28+2,678+5,868-3,747</i> <i>sanace</i> <i>50,28</i> <i>Součet</i>	m3	94,359			CS ÚRS 2025 01
16	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	471,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(44,079 + 50,28)*5

17	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
18	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	4,551			CS ÚRS 2025 01

vhodná zemina

0,03(10,76+16,05)*

zemina z mezideponie

*25,83*0,1+8,7*0,12+0,03*(2+2)*

Součet

19	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	84,924			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

komunikace

*44,08*2*0,45*

sanace

*50,28*2*0,45*

Součet

20	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	94,360			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

komunikace
44,08*2*0,50
sanace
50,28*2*0,50
Součet

21	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	9,436			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace
44,08*2*0,05
sanace
50,28*2*0,05
Součet

22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
23	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,742			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
pro vpust a přípojku
štěrkodrt' frakce 0/22
1,26+3,482

24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	2,348			CS ÚRS 2025 01

podsyp
0,36*3,26
obsyp

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0,3*1,2*3,26								
Součet								
25	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: tl. 10 cm								
26	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
27	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
28	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	272,160			CS ÚRS 2025 01
D 4 Vodorovné konstrukce								
29	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	0,535			CS ÚRS 2025 01
vpust 1,2*1,2*0,1*1 přípojka 1,2*0,1*3,26 Součet								
30	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,144			CS ÚRS 2025 01
1,2*1,2*0,1*1								
32	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,228			CS ÚRS 2025 01
0,07*3,26								
33	K	452313121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10	m3	0,240			CS ÚRS 2025 01
1,2*0,4*0,5*1								
D 5 Komunikace pozemní								
34	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	256,319			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

konstrukce
204,67+37,37
dosyp
*0,26*54,92*
Součet

35	K	564851013	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 170 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	7,630			CS ÚRS 2025 01
37	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
38	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	201,100			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63

vozovka
*2*11,24*
chodníky
26,93+151,69
Součet

39	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	27,070			CS ÚRS 2025 01

vozovka
21,07
chodník
6
Součet

40	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	57,890			CS ÚRS 2025 01

27,07+30,82

41	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	6,000			CS ÚRS 2025 01
42	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

43	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01
44	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	m2	5,560			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
včetně protismykové povrchové úpravy kartáči*

45	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	246,770			CS ÚRS 2025 01

dlažba z mezideponie

*54,25*0,8*

dlažba nová

147,61+28,22

dlažba pro var. a sig. pásy nová

27,54

Součet

D 8 Trubní vedení

46	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	3,260			CS ÚRS 2025 01
47	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	895941302	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 dno s kalištěm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	895941313	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž horní 295 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	895941323	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž středová 570 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	895941332	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž průběžná se zápachovou uzávěrkou	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15	m3	0,052			CS ÚRS 2025 01

*0,4*0,325*0,4*1*

54	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	0,092			CS ÚRS 2025 01

*(0,75*0,75*0,25-3,14*0,25*0,25*0,25)*1*

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	49,410			CS ÚRS 2025 01
56	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	6,520			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343). Žulová přídlažba, doprava části materiálu z mezideponie. Lože z betonu C16/20n- XF1								
57	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> Lože z betonu C16/20n- XF1								
58	K	916132113	Osazení silniční obruby z betonové přídlažby (krajníků) s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou šířky do 250 mm s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> Lože z betonu C16/20n- XF1								
59	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> Lože z betonu C16/20n- XF1								
60	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	203,640			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343). Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa). 179,11+24,53								
61	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,167			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> Lože z betonu C16/20n- XF1 6,52*0,03+(6,52+25,85)*0,03								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry <i>68,68+38,20+1*(0,5+0,5)</i>	m	107,880			CS ÚRS 2025 01
63	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm <i>1,9+4,8</i>	m	6,700			CS ÚRS 2025 01
64	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>33,21+21,26+7,1+7,11</i>	m	68,680			CS ÚRS 2025 01
65	K	919735125	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm <i>3,29+3,40+6,77+6,72</i>	m	20,180			CS ÚRS 2025 01
66	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	21,420			CS ÚRS 2025 01
67	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou	m2	7,410			CS ÚRS 2025 01
D 997 Přesun sutě								
68	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>(35,849*0,17+63,61*0,22+13,020*0,29+17,804*0,37)*-1</i>	t	-30,452			
69	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	17,170			
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>12,03*0,44+43,13*0,115+7,41*0,083+21,42*0,045</i>	t	11,832			CS ÚRS 2025 01
71	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>11,832*14</i>	t	165,648			CS ÚRS 2025 01
72	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	19,031			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

Betonová dlažba 80% na mezideponii pro zpětné použití (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. přídlažby na mezideponii do 1 km

*7,41*0,032*0,8*

odvoz žul. přídlažby na skládku do 1 km

*7,41*0,032*0,2*

odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km

*54,25*0,255*0,8*

odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km

*54,25*0,255*0,2*

odvoz bet. přídlažby na skládku do 1 km

*43,13*0,115*

Součet

73	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	108,836			CS ÚRS 2025 01

*0,047*14+2,767*14+4,96*14*

74	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,397			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km

*21,42*0,16*0,8*

odvoz žul. obruby na skládku do 1 km

*21,42*0,16*0,2*

odvoz bet. obruby na skládku

*112,05*0,205*

Součet

75	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	339,396			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2,742*3+0,685*14+22,97*14

76	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	0,190			CS ÚRS 2025 01
77	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	37,569			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

2,767+22,97+11,832

78	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,732			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

0,047+0,685

D 998 Přesun hmot

79	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	74,253			CS ÚRS 2025 01

D M Práce a dodávky M

D MAT Materiál

80	M	59217034	obrubník silniční betonový 1000x150x300mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01

25,85+12,35

81	M	59218003	krajník betonový silniční 250x125x100mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
82	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	179,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10,02+57,7+42,45+68,94								
83	M	58380005	obrubník kamenný žulový přímý 1000x200x250mm	m	24,530			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: OP4								
6+7,01+5+6,52								
84	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
10,76+16,05+2+2								
85	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	0,072			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: kostka vel. 12, 2% ztratiné								
(6,52-(7,41*0,8))*0,12*1,02								
86	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	1,608			CS ÚRS 2025 01
0,804*2								
87	M	59224495	vpust' uliční DN 450 kaliště nízké 450/240x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
88	M	59224493	skruž betonová průběžná se zápachovou uzávěrkou 150mm PVC pro uliční vpust' 450x645x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
89	M	59224488	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
90	M	59224485	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
91	M	59224135	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x90x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
92	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
93	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
94	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	9,484			CS ÚRS 2025 01
4,742*2								
95	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	3,309			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1,5% ztratiné								
3,26*1,015								
96	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
97	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
98	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
99	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	149,086			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
1% ztratiné

147,61*1,01

100	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	28,502			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

28,22*1,01

101	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	27,815			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

27,54*1,01

102	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm)	m	49,410			
103	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	40,748			CS ÚRS 2025 01

203,740*0,1*2

104	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6,112			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,3 kg/m2

203,740*0,03

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.2 - Povrchová oprava silnice I/20

KSO: 822 22

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,530			CS ÚRS 2025 01
2	K	113154263	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	376,620			CS ÚRS 2022 01
3	K	113154363	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	1 607,400			CS ÚRS 2022 01
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

41,47+124,3

5	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

80% zpětné použití, 20% odvoz na skládku

124,3+5,03+41,47

D 5 Komunikace pozemní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
7	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce: vč. odrcená předobalovaná drt' (1% asfaltu) frakce 2/4 v množství 2 kg/m2</i>								
D 8 Trubní vedení								
8	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
9	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
15,9+9,17+4,37+30+30								
10	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
1,17+64,99+30+30+61,77+10,58+10,5+8,36+8,13+9,41+33,73								
11	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
124,29+18,16+127+13,58+33,73								
12	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	21,560			CS ÚRS 2025 01
13	K	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
14	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
15	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
16	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m2	21,560			CS ÚRS 2025 01
17	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	674,840			CS ÚRS 2025 01
89,44+268,64+316,76								
18	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	21,560			CS ÚRS 2025 01
19	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	172,010			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

Žulová přídlažba, doprava částí materiálu z mezideponie.

Lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa)

42,59+5,03+124,39

20	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	5,311			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí

172,010*0,03+5,03*0,03

21	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	437,010			CS ÚRS 2025 01

72,36+172,01+131,97+51,67+9*(0,5+0,5)

22	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	72,360			CS ÚRS 2025 01

9,46+36,4+12,94+7,8+5,76

23	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

před prováděním spojovacího postřiku a ohrubné vrstvy

24	K	966007123	Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	7,250			CS ÚRS 2025 01

1,88+2,45+1,57+0,93+0,39+0,03

25	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

26	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živici nebo cementovou maltou	m2	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

z položky č. 113203111

D 997

Přesun sutě

27	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-182,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(376,62*0,092+1607,40*0,092)*-1								
28	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-0,337			
1,530*0,22*-1								
29	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	132,620			
30	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
170,80*0,083+165,77*0,045								
31	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	302,904			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Odvoz na skládku (15 km)								
21,636*14								
32	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9,837			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km).								
odvoz na mezideponii do 1 km								
170,80*0,032*0,8								
odvoz na skládku do 1 km								
170,80*0,032*0,2								
odvoz z mezideponie na stavbu do 1 km								
4,372								
Součet								
33	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	15,302			CS ÚRS 2025 01
1,093*14								
34	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,524			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).								
odvoz na deponii města Plzně do 1 km								
165,77*0,16*0,8								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
odvoz na skládku do 1 km 165,77*0,16*0,2 Součet								
35	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	137,927			CS ÚRS 2025 01
21,219*3+5,305*14								
36	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	4,372			CS ÚRS 2025 01
37	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
38	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,093			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
39	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	29,988			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
40	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	4,329			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

kostka vel. 12, 2% ztratné

*(172,01-170,80*0,8)*0,12*1,02*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.0 - Náhradní zastávky MHD

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01
2	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

3	K	564831011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

36,47+54

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

4	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	31,000			CS ÚRS 2025 01

IJ4a

14

IJ4c

14

C10a

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

C10b

2

Součet

5	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7 812,000			CS ÚRS 2025 01

31*(36*7)

6	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	21,813			CS ÚRS 2025 01

V2b (3/1,5)

3/4,5*32,72

7	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	21,813			CS ÚRS 2025 01
8	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 997

Přesun sutě

9	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-16,285			

90,47*0,18*-1

10	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,072			CS ÚRS 2025 01
11	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,072			CS ÚRS 2025 01

90,47*0,0008

12	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	1,008			CS ÚRS 2025 01

0,072*14

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.1. - Etapa 1, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

E7b

2

3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01

42(11*7)*

4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01

2(11*7)*

5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

A15

6

C4a

1

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
7*(11*7)								
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01
42*(11*7)								
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
1*(11*7)								
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.2. - Etapa 1, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
IP29								
2								
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2*(1*7)								
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2*(1*7)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.3. - Etapa 1, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01

5*(1*7)

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

IP19

1

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1*(1*7)

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

7*2

Z4 použita jen pro fázi 3

5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01
5*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
1*(1*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.4. - Etapa 1, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>E13</i> <i>1</i> <i>IS11b (Klatovy)</i> <i>4</i> <i>Součet</i>								
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
<i>32*(4*7)</i>								
4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
<i>5*(4*7)</i>								
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
<i>B24b</i> <i>1</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			IP18b					
			6					
			IP19					
			1					
			IP29					
			4					
			IS11a					
			1					
			IS11b (Karlovy Vary)					
			4					
			IS11c					
			7					
			A15					
			1					
			C4a					
			1					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	672,000			CS ÚRS 2025 01
			(26-1-1)*(4*7)					
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			16*2					
			Z4 použita jen pro fázi 4					
			32					
			Součet					
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
			32*(4*7)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 2*(4*7)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.5. - Etapa 1, fáze 5

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	32,000			CS ÚRS 2025 01

pro desku Z4

28

pro zábranu Z2

4

Součet

2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

2*2

3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01

E9

2

E13

4

IS11b (Klatovy)

6

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 32*(7*2)	kus	448,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 4*(7*2)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 12*(7*2)	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních B1 2 B24b 1 C2b 1 IP19 1 IS11a 2 IS11b 6 IS11c 6 A15 1 C4a 1 Součet	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 (21-1-1)*(7*2)	kus	266,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(7*2)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			13*2					
			Z4 použita jen pro fázi 5					
			2					
			Součet					
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.1. - Etapa 2, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>113</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>14</i> <i>Součet</i>	kus	127,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>7*2</i>	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E7b</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>127*(7*11)</i>	kus	9 779,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	1 078,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>14*(7*11)</i>								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	231,000			CS ÚRS 2025 01
<i>3*(7*11)</i>								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
<i>A15</i>								
<i>5</i>								
<i>B30</i>								
<i>6</i>								
<i>C4a</i>								
<i>1</i>								
<i>IP18b</i>								
<i>2</i>								
<i>IP19</i>								
<i>3</i>								
<i>IP29</i>								
<i>3</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 540,000			CS ÚRS 2025 01
<i>20*(7*11)</i>								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
<i>7*(7*11)</i>								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	113,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	8 701,000			CS ÚRS 2025 01
<i>113*(7*11)</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(7*11)</i>	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>9*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*9</i> <i>Součet</i>	m	153,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	153,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.2. - Etapa 2, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23*(1*7)</i>	kus	161,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(1*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B30</i>	kus	13,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2					
			C4a					
			1					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
			13*(1*7)					
7	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(1*7)					
9	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	45,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(7+8)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					
			Součet					
10	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	105,000			CS ÚRS 2025 01
			15*(1*7)					
13	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			1*(1*7)					
14	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1*(1*7)								
15	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	51,000			CS ÚRS 2025 01
V9a								
3*12,5								
kříž								
2*2,25*3								
Součet								
16	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	51,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.3. - Etapa 2, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>(15+12)*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 2</i> <i>13</i> <i>Součet</i>	kus	67,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>13*(1*7)</i>	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(1*7)</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V2b (1,5/1,5)</i> <i>1,5/3*29</i>	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.4. - Etapa 2, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>7</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23,000*(2*7)</i>	kus	322,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(2*7)</i>	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
			7*(2*7)					
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
			B1					
			2					
			B24b					
			3					
			C2b					
			2					
			IP18b					
			2					
			IP19					
			3					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
			22*(2*7)					
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(2*7)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	65,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(13+12)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	210,000			CS ÚRS 2025 01
<i>15*(2*7)</i>								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
<i>1*(2*7)</i>								
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	157,500			CS ÚRS 2025 01
<i>V9a - fáze 1</i> <i>4*12,5+5*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2,25*2*5</i> <i>kříž - fáze 1</i> <i>2,25*2*5</i> <i>Součet</i>								
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	157,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.1. - Etapa 3, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 92 <i>pro zábranu Z2</i> 4*2 <i>Součet</i>	kus	100,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 100,000*(11*7)	kus	7 700,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	616,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(11*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	462,000			CS ÚRS 2025 01
6*(11*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
A15"reflexní podklad"								
2								
A15								
7								
B30								
2								
IP18b								
2								
IP19								
3								
IP29								
2								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 386,000			CS ÚRS 2025 01
18*(11*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
4*(11*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	92,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	7 084,000			CS ÚRS 2025 01
92*(11*7)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>2*(11*7)</i>	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>7*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*7</i> <i>Součet</i>	m	119,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	119,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.2. - Etapa 3, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>10</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>8</i> <i>Součet</i>	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>18*(2*7)</i>	kus	252,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4,000*(2*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
B1								
2								
B24a								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
2*(2*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
Z4 použita z fáze 1								
(10+13)*2								
Z4 použita jen pro fázi 2								
10								
Součet								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
10*(2*7)								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.3. - Etapa 3, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

E8c

1

E13

5

Součet

2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01

6(1*7)*

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

B1

1

B24a

1

B28

3

IP10b

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

3

Součet

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

8(1*7)*

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

*6*2*

Z4 použita jen pro fázi 3

17

Součet

6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

7	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

8	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	119,000			CS ÚRS 2025 01

17(1*7)*

9	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

10	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.4. - Etapa 3, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> 2	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 <i>2*(2*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B24b</i> 2 <i>C2b</i> 1 <i>IS11c</i> 6 <i>Součet</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 <i>9*(2*7)</i>	kus	126,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>1*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 3</i> <i>6</i> <i>Součet</i>	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>6*(2*7)</i>	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.4. - Etapa 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 94 <i>pro zábranu Z2</i> 8*2 <i>Součet</i>	kus	110,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 3	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 110*(3*7)	kus	2 310,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(3*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
3*(3*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	16,000			CS ÚRS 2025 01
A15								
6								
A15"reflexní podklad"								
3								
B30								
2								
C4a								
1								
E13								
2								
IP18b								
1								
IP29								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	336,000			CS ÚRS 2025 01
16*(3*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01
4*(3*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	94,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 94*(3*7)	kus	1 974,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 1*(3*7)	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116 2*(3*7)	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců V2b (3/1,5) 3/4,5*(62,03+62,15)	m	82,787			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	82,787			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 161 - Úpravy na SSZ

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.19

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 05.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV HSV

D 1 Zemní práce

1	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,500			CS ÚRS 2025 01
2	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	27,500			CS ÚRS 2025 01

5*5,5

3	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

5,5*1,9

D 100 MATERIÁL

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	58337310	štěrkopísek frakce 0/4	t	15,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	1001-00000005	Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49	kg	60,000			
Poznámka k položce: Zaliti vyřízlé drážky s uloženou indukční smyčkou v živici. Speciální zálivka Paramo AZ-PO-49 nebo obdobná zálivka stejných vlastností a kvality.								
8	M	BTL.0006364. URS	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku TBP 14-30 D30x125x4cm	kus	3,000			
9	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 32/40mm	m	1 114,000			CS ÚRS 2025 01
10	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 93/110mm	m	21,000			CS ÚRS 2025 01
12	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
13	M	34575103	deska kabelová krycí PVC červená, 200x2mm	m	195,000			CS ÚRS 2025 01
14	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	132,000			CS ÚRS 2025 01
15	M	1001-00000020	Zemnicí souprava řadiče	ks	1,000			
Poznámka k položce: Uzemnění řadiče								
16	M	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
17	M	35441865	svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
18	M	35431025	svorka uzemnění nerez křížová pro vodič D 6- 10mm s mezideskou	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SK + 1 N								
19	M	35432545	přichytka kabelová 29-40mm	kus	69,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	105,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
21	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	104,000			
Poznámka k položce: Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	130,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
23	M	1001-00000031	VP8 - držák na značky	ks	43,000			
Poznámka k položce: VP8 - držák na značky								
24	M	40445612	značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
26	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	1001-404442580e	Tabulka typ I-3M "CHODCI STISKNĚTE TLAČÍTKO"	ks	6,000			
Poznámka k položce: Dopravní značka P4 typ I-3M								
28	M	1001-00000042	Krabice Acidur	ks	3,000			
Poznámka k položce: Krabice Acidur pro dodotěsné spojení vodiče smyčky a přírodního kabelu								
29	M	1001-00000048	Základový rám pro chodecký stožár	ks	7,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro chodecký stožár. Viz ~Situace SSZ~.								
30	M	1001-00000050	Stožár chodecký	ks	7,000			
Poznámka k položce: Stožár chodecký. Viz ~Situace SSZ~.								
31	M	1001-00000051	Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný	ks	2,000			
Poznámka k položce: Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný. Viz ~Situace SSZ~.								
32	M	1001-00000053	Základový rám pro řadič	ks	1,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro řadič								
33	M	1001-00000056	Výložník 4m typ	ks	1,000			
Poznámka k položce: Výložník 4m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
34	M	1001-00000058	Výložník 5m typ	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Výložník 5m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
35	M	1001-00000062	Víko stožáru plastové d 100	ks	7,000			
Poznámka k položce: Víko chodeckého stožáru plastové d 100. Viz ~Situace SSZ~.								
36	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm2, 32 A	kus	144,000			
37	M	1001-00000103	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, vč.mont.přisl.	ks	6,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
38	M	1001-00000104	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
39	M	1001-00000107	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
40	M	1001-00000111	Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
41	M	1001-00000116	Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, vč.mont.přisl.	ks	26,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
42	M	1001-00000118	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, vč.mont.přisl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
43	M	1001-00000121	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	M	1001-00000122	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
45	M	1001-00000123	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
46	M	1001-00000124	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
47	M	1001-00000127	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
48	M	1001-00000128	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
49	M	1001-00000129	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
50	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	5,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
51	M	1001-00000139	Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, vč.mont.přisl.	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
52	M	1001-00000138b	Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přisl.	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přísl.. Viz ~Situace SSZ~.								
53	M	1001-00000153	Souprava na výložník M300-1, vč.mont.přísl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
54	M	1001-00000154	Souprava na výložník M300-3, vč.mont.přísl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-3, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
55	M	1001-00000155	Tlačítko chodecké s hmatovými značkami	ks	6,000			
Poznámka k položce: Tlačítko chodecké s hmatovými značkami, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
56	M	1001-00000157	Slepecké akustické návěstidlo SZN-6	ks	24,000			
Poznámka k položce: Slepecké akustické návěstidlo SZN-6, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
57	M	1001-00000161	Objímka na stožár, pozink	ks	2,000			
Poznámka k položce: Objímka na stožár, pozink k uchycení zařízení SSZ a cedulí								
58	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	1,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
59	M	1001-00000164	Kontaktní zámek pro tramvaje	ks	2,000			
Poznámka k položce: Kontaktní zámek pro tramvaje, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
60	M	1001-00000170c	Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)								
61	M	1001-00000171.2	Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	1001-00000178.1	Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka	ks	1,000			
Poznámka k položce: Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka pro preferenci MHD								
63	M	1001-00000173	SW ošetření řadiče pro pevné signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro pevné signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
64	M	1001-00000174	SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
65	M	1001-00000175	SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
66	M	34143274	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 3x1,50mm ²	m	16,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 6,5mm								
67	M	34143306	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 5x1,50mm ²	m	24,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,1mm								
68	M	34143322	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 7x1,50mm ²	m	36,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,9mm								
69	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 9,5mm								
70	M	34111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
71	M	34111130	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x1,5mm ²	m	247,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 14,6mm								
72	M	34111134	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x2,5mm ²	m	377,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 16,3mm								
73	M	34111150	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 19x1,5mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 18mm								
74	M	34111165	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x1,5mm ²	m	230,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 20,1mm								
75	M	34111169	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x2,5mm ²	m	148,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 22,5mm								
76	M	1001-00000198	Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J	bm	258,000			
Poznámka k položce: Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J. Viz ~Kabelový plán - tabulka~								
77	M	1001-34123561	kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty TCEKFY-C, podle TP 12-41 FMEP 354/81 mm č. výrobku 2 P 1,0 1631102	m	871,000			
78	M	34126173	kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 35x4x0,8mm ²	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: TCEPKPFLE, průměr kabelu 36mm								
79	M	1001-34142503	vodiče izolované s měděným jádrem CSA, VO3S-K průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m pro 450/750 V 1,50 0,015 5,55	m	135,000			
80	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm ²	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
81	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
82	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	350,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
83	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	9,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
84	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	90,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Páska OBO

85	M	1001-00000238	Smršť. rozděľ. hlava FN 2	ks	3,000			

Poznámka k položce:
Smršť. rozděľ. hlava FN 2 - pro napojení dopravních smyček

86	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	10,000			

Poznámka k položce:
FeZn - páska 30x4 - uzemnění

87	M	1001-00000241	Mačkáci špičky	ks	350,000			

Poznámka k položce:
Mačkáci špičky - spoj kabelových žil

88	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	2,000			

Poznámka k položce:
Sada spojovacího materiálu

89	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Revize a UTZ - trolejového kontaktu

90	M	1001-00000247	Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.	ks	1,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.

91	M	1001-00000248	Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.	ks	8,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.

D 993 MONTÁŽ

92	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	9,000			

Poznámka k položce:
Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~

93	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	220960156	Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
95	K	2-783903510	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěrovými systémy jednosložkovými zemnicích pásků na povrchu 1x krycí s proužky	m	6,000			
96	K	2-744231310	Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm2	m	135,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm²

97	K	2-210802109	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	16,000			
98	K	2-210802119	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 5 x 1,50 mm ²	m	24,000			
99	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	36,000			
100	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
101	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
102	K	741122241	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 12x1,5 mm ²	m	624,000			CS ÚRS 2025 01
103	K	741122245	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
104	K	741122351	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 24x1,5 mm ²	m	378,000			CS ÚRS 2025 01
105	K	741122354	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²	m	258,000			CS ÚRS 2025 01
106	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	871,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

TCEKFY C 2Px1 mm

107	K	220061536	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 24 P	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
108	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	2,000			

Poznámka k položce:

Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.

109	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	3 559,000			

Poznámka k položce:

Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	225,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	40,000			CS ÚRS 2025 01
112	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	210,000			CS ÚRS 2025 01
114	K	220111881	Montáž uzemnění stanice nebo skříně včetně vzájemného propojení vnitřního vybavení a připojení na kostru, připojení uzemňovacího svodu na zemnicí svorník skříně a zemnicí pásek zemniče, změření odporu uzemnění transformátorové nebo přístrojové	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
115	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	674,000			CS ÚRS 2025 01
116	K	220300473	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 24 P 1,0	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
117	K	220300601	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
118	K	220300602	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
119	K	220300623	Ukončení návěštních kabelů nelepící páskou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelu NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
120	K	220300604	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
121	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
122	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
123	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
124	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
125	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
127	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
128	K	220960021a	Signalizační zařízení pro křižovatky Smontování stožárové svorkovnice	kus	144,000			
129	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
130	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
131	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
132	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
133	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
134	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
135	K	220960071a	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž výzvnového návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	3,000			
136	K	220960131	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tramvajového spínače	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
137	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
138	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
139	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
140	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
142	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
143	K	220960191	Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
144	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
145	K	2-220960443	Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna

146	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
147	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
148	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
149	K	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	33,000			CS ÚRS 2025 01
150	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
151	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
152	K	2-00000094	Regulace detektoru	hod	3,000			

Poznámka k položce:

Regulace detektoru

153	K	2-00000096	Revize elektro	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Revize elektro

D 994 DEMONTÁŽ

154	K	3-00000001	Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
155	K	3-00000002	Demontáž úplná dopravní značky	ks	7,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
156	K	3-00000003	Demontáž úplná držáku dopravní značky do výše 4m	ks	14,000			

Poznámka k položce:

Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2 <i>Poznámka k položce: Viz ~Kabelový plán stávající~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	bm	3 348,000			
158	K	3-00000008	Demontáž úplná stožáru chodeckého <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	4,000			
159	K	3-00000009	Demontáž úplná stožáru dopravního <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
160	K	3-00000010	Demontáž úplná výložníku <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
161	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	K	228960031	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle jednokomorového ze stožáru	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
163	K	228960036	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle dvoukomorového ze stožáru	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
164	K	228960041	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového ze stožáru	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
165	K	228960044	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového průměru 300 mm z výložníku	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
166	K	228960071	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle ze stožáru	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
167	K	228960182	Demontáž řadiče včetně vytažení kabelů z řadiče a odpojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

168	K	4-460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,500			CS ÚRS 2025 01
169	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	360,000			
170	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	163,000			
171	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	2,000			
172	K	4-00000008	Výkop sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Výkop sondovací jámy pro ověření polohy vytýčených sítí.								
173	K	4-00000009	Výkop pro vyhledání chráničky	ks	7,000			
Poznámka k položce: Výkop pro vyhledání stávající chráničky								
174	K	4-00000011	Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m								
175	K	4-00000013	Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT	bm	21,000			
Poznámka k položce: Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT. Viz ~Kabelový plán~. Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
176	K	4-460070545	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 5	kus	2,000			
177	K	4-460070554	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 4	kus	7,000			
178	K	4-460070564	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 4	kus	1,000			
179	K	4-00000019	Betonový základ do bednění	m3	5,000			
Poznámka k položce: Betonový základ řadiče a stožáru do bednění. Viz ~Situace SSZ~.								
180	K	4-460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,000			
181	K	4-00000021	Zához sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Zához sondovací jámy								
182	K	4-00000022	Zához pro vyhledání chráničky	ks	5,000			
Poznámka k položce: Zához pro vyhledání chráničky								
183	K	4-460200144	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
184	K	4-460200244	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
185	K	4-00000033	Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živiněm krytu vozovky	bm	36,000			
Poznámka k položce: Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živiněm krytu vozovky. Viz ~Situace SSZ~.								
186	K	4-460260001	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	82,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	9,000			
Poznámka k položce: Pevné spojení páskových zemničů								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
188	K	4-460421172a	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	623,000			
189	K	220182009	Křížování trasy se silovým kabelem oddělení žlabem plastovým	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
190	K	4-00000046	Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce: Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí (v místech předpokládaného pohybu chodců)</i>								
191	K	4-460510402	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
192	K	4-460560144	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
193	K	4-460560244	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 30 cm, v hornině hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
194	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	136,000			CS ÚRS 2025 01
195	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	8,000			
<i>Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět</i>								
196	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
197	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
198	K	4-00000067	Prov. úprava komunikace z kostek velkých	m2	27,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z betonu - prostor před Divadlem</i>								
199	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	163,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových</i>								
200	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	190,000			
201	K	4-460650081	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky do 10 cm	m2	27,000			
202	K	997221111	Vodorovná doprava sutí nošením s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	10,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-1 - Vodovod Tovární - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-1-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>15,8*2,2</i>	m2	34,760			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>15,8*3,3</i>	m2	52,140			CS ÚRS 2025 01
5	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"příloha 301-1-1 str. 6 a následné očištění"

12,0

7	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-1 str. 6 - předlažba"

12,0

8	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-4c - zámková dlažba"

*9,5*2,0*

9	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

19,0

10	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	7,500			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3"

*5*1,5*

11	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	11,250			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 119001423"

*7,5*1,5*

12	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	41,002			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4"

*"0,000-0,0011" 1,1*1,75*1,0*

*"0,0011-0,0103" 9,2*1,78*1,0*

*"0,0103-0,0150" 4,7*1,9*1,0*

*"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 5,7*1,4*1,0*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0207-0,0244" 3,7*1,9*1,0 "0,0244-0,0310" 6,6*1,8*1,0 "- povrch zámková dlažba" - (1,1+4,7+3,7)*1,0*0,25 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,2+6,6)*1,0*0,68 Mezisoučet "zatížení 100% hor.3" Součet					
13	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 41,0	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-1-3, 301-1-4" 1,1*1,75*2 9,2*1,78*2 4,7*1,9*2 5,7*1,4*2 3,7*1,9*2 6,6*1,8*2 Součet	m2	108,242			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,5	m2	108,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	29,520			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

41,0*1,6*0,45

17	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,280			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

41,0*1,6*0,05

18	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,725			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4" 41,0

"pískový podsyp"

-31,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-31,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 16,3 m3, nevhodná zemin 24,7 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

19	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	46,930			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"výpočet v pol 174151101"								
24,7*1,9								
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	11,625			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-1-4"								
31,0*1,0*0,375								
21	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	22,040			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě								
11,6*1,9								
22	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku"								
41,0								
23	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	205,000			CS ÚRS 2025 01
"skládka 15 km, příplatek 5x"								
41,0*5								
24	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,800			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
41,0*1,6*0,50								
25	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			
"příloha 301-1-1 str. 7" 8,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-1-4"</i> <i>31,0*1,0*0,150</i>	m3	4,650			CS ÚRS 2025 01
27	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>4,0*0,1</i>	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
28	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí <i>4,0</i>	m2	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 5			Komunikace pozemní					
29	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-1-4b - konstrukce vozovky"</i> <i>15,8*2,1</i>	m2	33,180			CS ÚRS 2025 01
30	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
31	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
32	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 <i>(15,7*3,0)+(15,8*3,6)</i>	m2	103,980			CS ÚRS 2025 01
33	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm <i>15,8*3,6</i>	m2	56,880			CS ÚRS 2025 01
34	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>"příloha 301-1-4 c -chodník ,budou použita očištěná původní dlažba" 9,5*2,0</i>	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plochu tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu <i>"příloha 301-1-1 str.6" 12,0*0,15</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
37	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením <i>1,8</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
38	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> <i>31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
40	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> <i>9,0</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1+1</i>	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
42	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
45	M	55253528	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 1,0	kus	1,000			
50	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
51	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192) <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 4,0	kus	4,000			
52	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150 4,0	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
			4,0					
55	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			2,0					
56	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
			2,0					
57	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
			2,0					
58	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
59	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
			1,0					
60	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000			
			1,0					
61	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			7,0					
62	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
63	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI	kus	7,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
64	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1,0					
65	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m	kus	1,000			
			1,0					
66	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
67	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
68	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
69	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
70	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
71	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
72	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	40,000			CS ÚRS 2025 01
			40,0					
73	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
74	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
75	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"					
			1,0					
76	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"					
			1,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

77	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm 2*15,8	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm "pro styčnou spáru" 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
79	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
80	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem "příloha 301-1-4c - pro další použití" 19,0	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
81	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
82	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
83	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajiníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého "pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod předlažbu" 12,0*0,15*0,15 Součet	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

D 997 Přesun sutě

84	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322" 34,8*0,750 52,1*0,450	t	61,164			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			66,4*0,092 19,0*0,290 Součet					
85	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km "skládka 15 km, příplatek 14x" 14*61,1	t	855,400			CS ÚRS 2025 01
86	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -66,4*0,092	t	-6,109			
87	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -34,8*0,750	t	-26,100			
88	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -52,1*0,450 -19,0*0,290 Součet	t	-28,955			
D 998			Přesun hmot					
89	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	10,248			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-2 - Vodovod Karlova - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-2-4c, 301-2-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>19,2*2,2</i>	m2	42,240			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>19,2*3,3</i>	m2	63,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19,2*4,2								
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 a následné očištění"								
12,0								
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 - přídlažba"								
12,0								
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - živičný chodník"								
1,2*1,4								
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3"								
6*1,5								
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 119001423"								
9,0*1,5								
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	40,071			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3, 301-2-4"								
"0,000-0,012,2" 12,2*(1,75+1,63)/2*1,0								
"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,3*1,3*1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0225-0,035" 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou " - 1,2*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -19,2*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -4,3*1,0*0,2 Mezisoučet "zatídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 40,0	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-2-3, 301-2-4" 12,2*(1,75+1,63)/2*2 10,3*1,3*2 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*2 Součet	m2	108,766			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,8	m2	108,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) 40,0*1,6*0,45	t	28,800			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky <i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO) 40,0*1,6*0,05	t	3,200			
19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "příloha 301-2-3, 301-2-4" 40,0 "pískový podsyp" -35,0*1,0*0,15 "- obsyp pískem" -35,0*1,0*0,375 Mezisoučet "přebytečná zemina 18,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet	m3	21,625			CS ÚRS 2025 01
20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32 <i>Poznámka k položce:</i> vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 21,6*1,9	t	41,040			CS ÚRS 2025 01
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 35,0*1,0*0,375	m3	13,125			CS ÚRS 2025 01
22	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	24,890			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

13,1*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

40,0

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	200,000			CS ÚRS 2025 01

"skládku 15 km, příplatek 5x"

40,0*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

40,0*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 8,0

27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m	m3	16,000			

"na mezideponii a zpěta na rozprostření"

40,0*2*0,20

28	K	167100001R	Nakládání ornice	m3	8,000			

" na mezideponii pro ohumusování "

40,0*0,20

29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha D.1.2.1, str.7"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40,0								
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
40,0								
31	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
40,0*0,025								
D 4 Vodorovné konstrukce								
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	5,250			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4"								
35,0*1,0*0,150								
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
4,0*0,1								
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení	m2	4,000			CS ÚRS 2025 01
4,0								
D 5 Komunikace pozemní								
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	40,320			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4b - konstrukce vozovky"								
19,2*2,1								
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	45,840			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
"příloha 301-2-4c- chodník živice"								
1,2*1,4								
Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	44,160			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	126,720			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(19,2*3,0)+(19,2*3,6)								
39	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	69,120			CS ÚRS 2025 01
19,2*3,6								
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01
19,2*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice"								
1,2*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
43	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plocho tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str.6"								
12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								
D 8 Trubní vedení								
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
35,0								
46	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
47	M	55251461	kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
11,0								
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+1								
49	M	55253893	tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
50	M	55253490	tvorovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
52	M	55253528	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
54	M	55253515	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
55	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
56	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	1,000			
1,0								
57	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
58	M	55253905	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1,0								
59	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
60	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	4,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
4,0								
61	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
62	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	4,000			
4,0								
63	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
4,0								
64	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
2,0								
65	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
66	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
67	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
1,0								
68	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m) 1,0	kus	1,000			
70	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových "příloha 301-2-5 - specifikace materiálu" 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
71	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
72	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 7,0	kus	7,000			
73	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 "příloha 301-2-5 - specifikace materiálu" 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m 1,0	kus	1,000			
75	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových "příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
76	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
77	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
78	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 35,0	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
79	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 35,0	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
80	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2,0								
81	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
42,0								
82	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
83	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
84	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
<i>"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i>								
1,0								
85	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
<i>"příloha 301-2-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
86	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
2*19,2								
87	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
38,4								
88	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
19,2*2								
89	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								
90	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2</i> <i>"pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i> <i>Součet</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01
D 997			Přesun sutě					
92	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i> <i>42,2*0,750</i> <i>63,4*0,450</i> <i>80,6*0,092</i> <i>1,7*0,290</i> <i>1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	68,462			CS ÚRS 2025 01
93	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i> <i>14*68,5</i>	t	959,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asphaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-80,6*0,092</i>	t	-7,415			
95	K	995009002.DP	Odkup odbourané asphaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-63,4*0,450</i> <i>-1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	-28,904			
96	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-42,2*0,750</i> <i>-1,7*0,290</i> <i>Součet</i>	t	-32,143			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998 Přesun hmot

97	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	8,821			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 301/SO 301-3 - Vodovod Rybářská - Přemyslova
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 10*4,0	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 10,0	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm "příloha 301-3-4c, 301-3-1 str. 7 - zatravněná plocha" 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm "příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace" 17,3*2,2	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm 17,3*3,3	m2	57,090			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113154112	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>17,3*4,2</i>	m2	72,660			CS ÚRS 2022 01
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých <i>"příloha 301-3-1 str. 6 a následné očištění"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek <i>"příloha 301-3-1 str. 6 - přídlažba"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"příloha 301-3-4c - živičný chodník"</i> <i>2,5*1,4</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>3,5</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 301-3-3"</i> <i>6*1,5</i>	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> <i>9,0*1,5</i>	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>"příloha 301-3-3, 301-3-4"</i>	m3	42,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,000-0,0123" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*1,0 "0,0123-0,0230 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,7*1,4*1,0 "0,0230-0,033" 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou" - 2,5*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,8+7,5)*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -2,5*1,0*0,20 Mezisoučet "zatřídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 42,8	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-3-3, 301-3-4" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*2 10,7*1,4*2 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*2 Součet	m2	111,768			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 111,8	m2	111,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	30,816			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

42,8*1,6*0,45

18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,424			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

42,8*1,6*0,05

19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,475			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-3, 301-3-4" 42,8

"pískový podsyp"

-33,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-33,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 17,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	48,260			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"výpočet v pol 174151101"								
25,4*1,9								
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	12,375			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-3-4"								
33,0*1,0*0,375								
22	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	23,560			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě								
12,4*1,9								
23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku"								
42,8								
24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	214,000			CS ÚRS 2025 01
"skládka 15 km, příplatek 5x"								
42,8*5								
25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	34,240			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
42,8*1,6*0,50								
26	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	10,000			
"příloha 301-1-2 str. 7" 10,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m <i>"na mezideponii a zpět na rozprostření"</i> 40,0*0,2*2	m3	16,000			
28	K	167100001R	Nakládání ornice <i>" na mezideponii pro ohumusování "</i> 40,0*0,20	m3	8,000			
29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha D.1.3.1, str.7"</i> 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	00572470	<i>osivo směs travní univerzál</i> 40,0*0,025	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 4			Vodorovné konstrukce					
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-3-4"</i> 33,0*1,0*0,150	m3	4,950			CS ÚRS 2025 01
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 3,0*0,1	m3	0,300			CS ÚRS 2025 01
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení 3,0	m2	3,000			CS ÚRS 2025 01
D 5			Komunikace pozemní					
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-3-4b - konstrukce vozovky"</i> 17,3*2,1	m2	36,330			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	43,290			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 301-34b - komunikace" 17,3*2,3 "příloha 301-3-4c- chodník živice" 2,5*1,4 Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
17,3*2,2								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	114,180			CS ÚRS 2025 01
(17,3*3,0)+(17,3*3,6)								
39	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	62,280			CS ÚRS 2025 01
17,3*3,6								
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	72,660			CS ÚRS 2025 01
17,3*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice" 2,5*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
3,5								
43	K	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2022 01
"příloha 301-3-1 str.6" 12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								

D 8 Trubní vedení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
46	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	M	55253528	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
54	M	55253515	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
55	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+3								
56	M	55253663	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 150	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
57	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	3,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
3,0								
58	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
3,0								
59	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	3,000			
3,0								
60	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	3,000			
3,0								
61	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
62	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
63	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
64	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
5,0								
65	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
5,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 5,0	kus	5,000			
67	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
68	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
69	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
70	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm 42,0	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
71	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
72	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí <i>"příloha 301-3-1 str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i> 1,0	kus	1,000			
74	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu <i>"příloha 301-3-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i> 1,0	kus	1,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
75	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
77	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	34,400			CS ÚRS 2025 01
<i>17,2*2</i>								
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
<i>31,6</i>								
79	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	34,600			CS ÚRS 2025 01
<i>2*17,3</i>								
80	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
<i>12,0</i>								
D 997 Přesun sutě								
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	62,743			CS ÚRS 2025 01
<i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i>								
<i>38,1*0,750</i>								
<i>57,1*0,450</i>								
<i>72,7*0,092</i>								
<i>3,5*0,290</i>								
<i>3,5*0,220</i>								
<i>Součet</i>								
82	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	963,200			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i>								
<i>14*68,8</i>								
83	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-6,688			
<i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i>								
<i>-72,7*0,092</i>								
84	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-26,465			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-57,1*0,45

-3,5*0,220

Součet

85	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-29,590			

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-38,1*0,750

-3,5*0,290

Součet

D 998

Přesun hmot

86	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	9,293			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-1 - Kanalizace Skvrňanská - Krátká
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-1-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace "příloha 302-1-1, str.5 - šachta Š27, Š28" 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	45,000			
			45					
6	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	1,000			CS ÚRS 2024 02
			1,0					
7	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
10	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
12	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
13	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
16	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
17	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
18	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 302-1-1, str.6"								
2,0								
19	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
20	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6"								
2,0								
21	M	55200001R	poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
22	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"								
20,0								
23	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"								
2,0								
24	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	45,000			
"příloha 302-1-1, str.3 - před sanací"								
45,0								
25	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	m	45,000			
"příloha 302-1-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š27 a Š28"								
45,0								
26	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	45,000			
"příloha 302-2-1-1, str.3"								
45,0								
27	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	9,000			
"příloha 302-1-1, str.6 - "v místě zaústění přípojek budu ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"								
9,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 9 Sanace								
29	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm "příloha 302-1-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
35	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A) "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998 Přesun hmot

39	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,808			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 302/SO 302-2 - Kanalizace Karlova - Kalikova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet <i>"příloha 302-2-2, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - cca (24 hod.*7,0= 168,0hod)"</i> 168	hod	168,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7*4,0	hod	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7,0	den	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 302-2-3"</i> 4*1,5	m	6,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> 6,0*1,5	m3	9,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 "příloha 302-2-3, 302-2-4" " tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" "0,0145-0,0465" 32,0*(3,92+3,8+3,56+3,16)/4*1,3 "+ rozš. pro Š1" 1,2*1,2*4,0 Součet	m3	155,936			CS ÚRS 2025 01
7	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m "příloha 302-2-3, 302-2-4" 32,0*(3,93+3,8+3,36+3,16)/4*2	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m 228,0	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m "výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "skládka 15 km, příplatek 5x" 156,0*5	m3	780,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	112,320			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

(156,0*1,6)*0,45

13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	124,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

(156,0*1,6)*0,50

14	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	12,480			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(156,0*1,6)*0,05

15	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	112,512			CS ÚRS 2025 01

"příloha 302-2-3, 302-2-4" 156,0

"šterkový podsyp tl. 200 mm"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			-32,0*1,3*0,20 "- podkladní beton" -32,0*1,3*0,15 "- betonové sedlo" -32,0*1,3*0,10 "obsyp štěrkopískem" -32,0*1,3*0,45 "- OP Š1" -1,2*1,2*4,2 Mezisoučet " nevhodná zemin 156,0 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet					
16	M	58344171	štěrkoдрť frakce 0/32 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 112,6*1,9	t	213,940			CS ÚRS 2025 01
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 32,0*1,3*0,45	m3	18,720			CS ÚRS 2025 01
18	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě 18,7*1,9	t	35,530			CS ÚRS 2025 01
19	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách "příloha 302-2-1, str.6" 9,0	kus	9,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
20	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 72,0	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
21	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	72,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			72,0					
D 4			Vodorovné konstrukce					
22	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	8,320			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4 "					
			32,0*1,3*0,2					
23	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	6,465			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,15					
			"šachta š1" 1,5*1,5*0,10					
			Součet					
24	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	4,160			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,10					
D 8			Trubní vedení					
25	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			32,0					
26	M	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			32,0					
27	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			1,0+2,0					
28	M	597000001R	převlečná(opravná) manžeta DN 250	kus	1,000			
			1,0					
29	M	59715550	vložka kameninová jednopasová otvor 150mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			" v šachtě Š1" 2,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	877000002R	Napojení na stávající splaškovou kanalizaci <i>"příloha 302-2-1, str. 4 napojení na stávající kanalizaci v bodě 2 (podélný profil) v místě odstranění šachty"</i> 1,0	kus	1,000			
31	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 <i>"příloha 302-2-1, str.7"</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
32	M	59710675	<i>trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 <i>"příloha 302-2-6, 302-2-1 str. 7 - připojení přípojek"</i> 7,0+7,0+7,0+7,0	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
34	M	59710944	<i>koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
35	M	59710964	<i>koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
36	M	59710984	<i>koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	59700002R	<i>tvarovka kameninová - převlečná manžeta (opravná) DN 150 mm</i> 7,0	kus	7,000			
38	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250 <i>"příloha 302-2-3, 302-2-1, str. 7"</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	59711560	<i>odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.160/-</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním 72	m	72,000			
41	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"302-2-1 - PŘED SANACÍ"								
72								
42	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	72,000			CS ÚRS 2025 01
72,0								
43	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
3,0								
44	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
3,0								
45	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
46	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
47	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
48	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
49	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetných dílů DN 1000	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
5,0								
50	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-2-5 - tabulka šachet - šachta Š1"								
1,0								
51	M	55200001R	poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
52	K	896000001R	Čedičový obklad	m2	1,700			
"příloha 302-2-1, str.6 - šachta Š1 - žlábek, lavičky a pásek do výšky 20 cm nad lavičku"								
1,7								
53	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 302-2-1, str.8"</i>								
72,0								
54	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	kus	2,000			
<i>"příloha 302-2-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š8a a Š7a"</i>								
2,0								
55	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	14,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.10 - "v místě zaústění přípojek budou ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"</i>								
14,0								
56	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání a sanace								
57	K	969000001R	Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky kameninového přes DN 200 do DN 300	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-2-1, str.5 - odstranění potrubí v rekonstruovaném úseku vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
32,0								
58	K	962000002R	Odstranění stávající šachty	kus	1,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.7 - odstranění betonové šachty vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 997 Přesun sutě								
59	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	8,128			CS ÚRS 2025 01
<i>" z pol. 969000001R, 969000002R"</i>								
32*0,054+6,4								
60	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	113,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládku 15 km, příplatek 14x"</i>								
14*8,1								
61	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	8,100			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

8,1

D 998 Přesun hmot

62	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	7,288			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 302/SO 302-3 - Kanalizace Palackého náměstí

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-3-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
5	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
7	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
10	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
12	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
13	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
16	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-3-1, str.6"					
			2,0					
17	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
18	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	29,000			
			29					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600 <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i> <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
21	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"</i> 20,0	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
23	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250 <i>"příloha 302-3-1, str.3 - před sanací"</i> 29,0	m	29,000			
24	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm <i>"příloha 302-2-3-1, str.3"</i> 29,0	m	29,000			
25	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách <i>"příloha 302-3-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š25 a Š29"</i> 29,0	m	29,000			
D 9			Sanace					
27	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i> 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
28	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16,0								
29	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
30	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
31	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0"								
32	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
33	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
34	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A)	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
35	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
36	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
D	998	Přesun hmot						
37	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,796			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 401 - Veřejné osvětlení

KSO: 828 75 1

Místo:

CZ-CPA: 42.22.12

CZ-CPV: 45231000-5

CC-CZ: 2224

Datum: 13.05.2025

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Položky označené "mm;R;X;apod." za devítimístným kódem byly vytvořeny zpracovatelem PD. Konkrétní výrobky jsou uvedeny ve vztahu k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jako referenční !! Pokud jsou v této specifikaci uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D PSV Práce a dodávky PSV

D 741 Elektroinstalace - silnoproud

75	K	741110332	Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic ocelových závitových, uložených pevně, Ø přes 10 do 25 mm	m	44,000			CS ÚRS 2022 01
76	M	34571122	<i>trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová P16 D 20,3/22,5mm</i>	<i>m</i>	<i>46,200</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>

*44 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství*

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

1	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 16 mm ²	kus	60,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	210100252	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 25 mm ²	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	210101234	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm ²	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	RMAT0001	<i>spojka venkovní smršťovací SVCZ S4-1</i>		<i>19,000</i>			<i>Vlastní</i>
5	K	210120511	Montáž jističů se zapojením vodičů jističů do 100 A	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	RMAT0002	<i>jistič BMS0 B 10/1</i>		<i>3,000</i>			<i>Vlastní</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Dle typového projektu PMDP Plzeň								
7	K	210120511.mm	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů do 100 A	kus	3,000			Vlastní
8	M	RMAT0003	proudový chránič SCHRACK typ FI-H 25/2/003-G		3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Dle typového projektu PMDP Plzeň								
9	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Opětovná montáž demontovaného svítidla								
10	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
11	M	60282	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DM11, 25400lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
12	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
13	M	60283	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DN11, 26500lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 2 dle výpočtu a výkresu situace								
14	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
15	M	60284	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 20700lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 3 dle výpočtu a výkresu situace								
16	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	7,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
17	M	60285	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 18100lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	7,000			Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Svítidlo typ 4 dle výpočtu a výkresu situace

18	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení samostatně stojících ocelových, délky do 12 m	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
19	M	60065	stožár silniční UZM 12-159/114/89	ks	1,000			Vlastní
20	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
21	M	60120	výložník UZB 1-2000	ks	1,000			Vlastní
22	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	37,000			CS ÚRS 2025 01
23	M	60005	výložník V1R/1500/2000/5°	ks	37,000			Vlastní
24	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	60006	výložník V1R/1500/3000/5°	ks	1,000			Vlastní
71	K	210204104	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti přes 35 kg	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
72	M	01060077	výložník atypický, na stožár HEB, žárově zinkovaný, 1,5 m / 2 m, 5°	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Stožáry S3,S4,S9,S10

26	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	60776	stožárová svorkovnice průchozí SV.6.35.4	ks	20,000			
28	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
29	M	60774	stožárová svorkovnice průchozí SV.6.16.4	ks	19,000			
73	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	01060770a	stožárová svorkovnice EKM 1281-2D2-4-35, 1 pojistka	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Stožáry S5,S6,S9,S10

30	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	878,850			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,62 kg/m

0,62*1350

837 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství

32	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
33	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	M	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	660,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	759,000			CS ÚRS 2025 01
660 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
38	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	23,000			CS ÚRS 2025 01
20 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
40	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m	1 200,000			CS ÚRS 2025 01
41	M	34111080	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm ²	m	1 380,000			CS ÚRS 2025 01
1200 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
42	K	210902012	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x25 mm ²	m	260,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	34113120	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x25mm ²	m	299,000			CS ÚRS 2025 01
260 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
44	K	218191551.mm	Demontáž skříní plastových ze stožáru	kus	4,000			
45	K	218191581.mm	Demontáž skříní litinových ze stožáru	kus	2,000			
46	K	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
48	K	218204123	Demontáž patic stožárů osvětlení sklolaminátových	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	218204201.mm	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení ve skříní, venkovní, 1 okruh	kus	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	218204201	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	218812033	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	35,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

52	K	218812037	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2	m	30,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

53	K	218902013	Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x35 mm2	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

54	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,400			CS ÚRS 2025 01
55	K	460091112	Odkop zeminy ručně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01

0,8*0,8*1,6

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01
58	K	460341121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	14,336			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Odvoz do vzdálenosti 15 km 1,024*14								
59	K	460361111	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,946			CS ÚRS 2025 01
1,024*1,9								
60	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložním výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
61	K	460641111	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 8/10	m3	0,918			CS ÚRS 2025 01
0,8*0,8*1,6-0,15*0,15*3,14*1,5								
62	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
63	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	1 140,000			CS ÚRS 2025 01
64	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	1 197,000			CS ÚRS 2025 01
1140 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
65	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	248,000			CS ÚRS 2025 01
66	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 75/90mm	m	260,400			CS ÚRS 2025 01
248 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
67	K	HZS3131.mm	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích elektromontér nn	hod	80,000			
Poznámka k položce: Práce mimo položky, koordimace, jednání, vypínání a zkoušky								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Výchozí revize								
77	K	R044002000	Revize UTZ a průkazy způsobilosti tramvajových označků	ks	5,000			
Poznámka k položce: Revize připojení označků								
69	K	HZS4221	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost geodet	hod	60,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Zaměření skutečného provedení a zhotovení dokumentace								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651 - Tramvajová trať

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21222

Datum: 22.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 22,5

"Kryt přechodů zastávka Palackého nám." 18+26,5+27,5

Součet

2	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	361,250			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5

"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5

"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5

"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	34,500			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5</i> <i>"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
6	K	113107043	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 2*1,2</i> <i>"B4" 5*1,2</i> <i>"B5" 3,8*1,2</i> <i>"B6" 2*1,2</i> <i>"B7" 6*1,2</i> <i>Součet</i>	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
7	K	113107132	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i>	m2	408,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5</i> <i>"Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5</i> <i>"Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5</i> <i>"Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5</i> <i>"Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i> <i>"Podklad křižovatka sady Pětaticáků" 118*0,5</i> <i>Součet</i>								
8	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	81,750			CS ÚRS 2025 01
<i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i> <i>"Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5</i> <i>"Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5</i> <i>"Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5</i> <i>Součet</i>								
9	K	113107172	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
<i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i> <i>"Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5</i> <i>"Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5</i> <i>"Podklad křižovatka sady Pětaticáků" 118*0,5</i> <i>Součet</i>								
10	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
<i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i> <i>"Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>								
11	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

12	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,75+140,5+154,5+5+8+253+27+112

"Obruba podél TT kolej 2" 3,75+137,5+154,5+5+8+253+12,5+12,5+132

"Obruba ostrůvku mezi kolejí 2 a 4" 13

"Obruba podél přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 3*6,5

"Obruba podél přechodů zastávka Palackého náměstí" 3*2*5,7

"Obruba podél Skvrňanské ulice při výkopu rýhy pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5

Součet

13	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	92,000			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 2*6

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*6,75+2*6,75+2*6,5

"Přejezd Jízdecká" 18+8

"Přejezd Jízdecká kolej 3" 5

"Přejezd Jízdecká kolej 4 dvojřádek" 2*4,5

Součet

14	K	113107137	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	113107237	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	122252502	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 1 000 m3 <i>"Podkladní vrstvy mimo betonovou desku tl. až 350 mm" 6077,4*0,35</i> <i>"Podkladní vrstvy pod betonovou desku tl. až 300 mm" 243,6*0,3</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	3 148,320			CS ÚRS 2025 01
17	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie <i>6321</i>	m2	6 321,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>"B3" 2*2*(2+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B4" 2*2*(1,9+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B5" 2*2*(2,6+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B6" 2*2*(3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B7" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B8" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>Součet</i>	m3	45,600			CS ÚRS 2025 01
19	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 3,5*1,2</i> <i>"B4" 4,4*1,2</i> <i>"B5" 2,9*1,2</i> <i>"B6" 4*1,2</i> <i>"B7" 3,2*1,2</i>	m2	21,600			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Součet

20	K	132252501	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m, pro jakýkoliv objem výkopu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	98,818			CS ÚRS 2025 01

"Rýha pro drenáž hl. 0,3 m, stř. š 0,35 m"

*0,3*0,35*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)*

21	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	53,320			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, ručně 40 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,4*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,4*

*"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,4*

*"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,4*

*"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,4*

*"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,4*

*"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,4*

*"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,4*

*"B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,4*

Součet

22	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	79,980			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, strojně 60 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,6*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,6*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,6*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,6 "B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,6 "B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,6 "B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,6 "B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,6 "B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,6 "B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,6 "B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,6 Součet					
23	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m "B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8 "B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95+2*0,3) "B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9 "B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95+5*0,3) "B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3 "B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95+3,8*0,3) "B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9 "B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95+2*0,3) "B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5 "B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95+6*0,3) "B8" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5 Součet	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
24	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
25	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000			CS ÚRS 2025 01
27	K	115001102	Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150	m	75,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>"Průřezová plocha krycího obsypu při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,343 m2."</i> 0,343*62,2	m3	21,335			CS ÚRS 2025 01
29	M	58331200	<i>šterkopísek netříděný</i> 21,335 * 2 ' Přepočtené koeficientem množství	t	42,670			CS ÚRS 2025 01
30	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"Celkový objem hloubených vykopávek" 45,600+53,320+79,980</i> <i>"Odečet za tělesa bahníků" -(1,5+1,4+2,1+2,5+1,8+1,8-6*0,95)*PI*0,5*0,5</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod bahníky" -4,200</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod bahníky" -7,200</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za sedlové lože pod potrubí" -8,086</i> <i>"Odečet za potrubí DN 150" -62,2*PI*0,075*0,075</i> <i>"Odečet za obetonování potrubí" -19,282</i> <i>"Odečet za krycí obsyp potrubí" -21,335</i> <i>"Odečet za nahrazení sypaniny ŠD v prostoru vozovek" -28,243</i> Součet	m3	74,018			CS ÚRS 2025 01
31	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5</i> <i>"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26</i> <i>"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20</i> Součet	m2	221,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273</i> <i>"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236</i>	m2	1 400,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Plocha mezi přejezdem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

33	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 051,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

Součet

34	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 672,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejezdem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejezdem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

35	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	66,800			CS ÚRS 2025 01

2672 * 0,025 ' Přepočtené koeficientem množství

36	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01

"50 g/m2"

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejezdem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejezdem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

37	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01
38	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

39	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01
40	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

D 2 Zakládání

41	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	4,800			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,2

"B4" 2*2*0,2

"B5" 2*2*0,2

"B6" 2*2*0,2

"B7" 2*2*0,2

"B8" 2*2*0,2

Součet

42	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	7,200			CS ÚRS 2025 01

"Základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,3

"B4" 2*2*0,3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B5" 2*2*0,3 "B6" 2*2*0,3 "B7" 2*2*0,3 "B8" 2*2*0,3 Součet					
43	K	212752501	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 celoperforovaná 360° DN 150	m	941,120			CS ÚRS 2025 01
			"Drenáž TT včetně zásypu" 222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
44	K	317121121R	Montáž římsových tvárnic nebo konzol do cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 0,05 do 1 t	kus	82,000			
			"Přejezd Jízdecká" 41+41					
45	M	59339100R	Opěrný prvek "L" přímý 1000x500x400mm, tl. 100 mm	kus	82,000			
46	K	511311012R	Podklad pro uložení L prefabrikátů z betonu C 7,5/10	m3	3,000			
			"Podkladní beton C 7,5/10 pod L prefabrikáty" 0,03*2*50					
47	K	511311013	Práh nebo deska pro uložení žlábkové koleje z betonu prostého C 16/20	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
			"Vyplnění prostoru mezi L prefabrikáty a hranou výkopu v celém úseku - v řezu uvažována průřezová plocha 0,10 m2" 0,10*50					
D 4			Vodorovné konstrukce					
48	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podsyp pod podkladní desku pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
49	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podkladní deska pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
50	K	452312151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	8,086			CS ÚRS 2025 01
			"Průřezová plocha sedlového lože při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,130 m2."					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

0,130*62,2

D 5

Komunikace pozemní

51	K	548133121	Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem	kus	333,000			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1 - část 1" (1079,641-262,053)/6+1

"Kolej 1 - část 2" (1200,605-1091,756)/6+1

"Kolej 2 - část 1" (1015,523-262,304)/6+1

"Kolej 2 - část 2" (1070,777-1028,479)/6+1

"Kolej 2 - část 3" (1199,273-1079,202)/6+1

"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/6+1

"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/6+1

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956/6

"Kolej 4" 12,722/6

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 1" 12,115/6

"Kolej 2" 8,425/6

"Kolej 3" 19,930/6

138+20+127+9+22+4+3+2+2+2+1+3

52	K	526001011	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích bez výplně boků kolejnic	m	1 871,478			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115

"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425

"Kolej 3" 46,002-8,374-19,930

"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722

Součet

53	K	536801111	Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných bez výplně boků kolejnic	m	66,148			CS ÚRS 2025 01

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956

"Kolej 4" 12,722

"Konstrukce 1x5"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"Kolej 1" 12,115</i> <i>"Kolej 2" 8,425</i> <i>"Kolej 3" 19,930</i> Součet					
54	K	526992111	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu po rozebrání žlábkové kolejnice podložky pod podkladnici nebo patou kolejnice	kus	13 404,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Dřevěné pražce - podložka pod podkladnici + podložka pod patu kolejnice, koeficient 1,5 za KK" 4*1,5*128+4*3088</i> <i>"Betonové pražce - podložka pod patu kolejnice" 2*74</i> <i>"Betonová deska - podložka pod patu kolejnice" 2*68</i> Součet					
55	K	526997011	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu podkladnice z koleje ze žlábkových kolejnic pro jakýkoliv tvar kolejnice	kus	6 560,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Dřevěné pražce - podkladnice, koeficient 1,5 za KK" 2*1,5*128+2*3088</i>					
56	K	512533121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) mezi pražci koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	890,722			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Šterkové lože mezi pražci (mimo betonovou desku) tl. až 200 mm" 6077,4*0,2</i> <i>"Odečet za betonové pražce - 74 ks" -74*0,092</i> <i>"Odečet za dřevěné pražce - 2982 ks" -2982*(2,6*0,26*0,15)</i> <i>"Odečet za dřevěné pražce v KK- 128 ks x koeficient 1,2 za výhybkové pražce" - 128*(2,6*0,26*0,15)*1,2</i> Součet					
57	K	541301111	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných	kus	2 982,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Kolej 1" (1200,605-262,053-12,115-21,818-20)/0,6</i> <i>"Kolej 2" (1199,273-262,304-12,956-8,425-21,775-20)/0,6</i> <i>"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/0,6</i> <i>"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/0,6</i> 1475+1457+30+20					
58	K	541301811	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí výhybkových dřevěných rozchod 1435 mm	kus	128,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Kolej 1" 12,115/0,6</i> <i>"Kolej 2" (8,425+21,775)/0,6</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Kolej 3" 19,930/0,6</i> <i>"Kolej 4" 12,722/0,6</i> 21+51+34+22								
59	K	541301112	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm betonových předpjatých	kus	74,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Betonové pražce budou znovu použity"</i> <i>"Kolej 1" 21,818/0,60</i> <i>"Kolej 2" 21,775/0,60</i> 37+37								
60	K	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	1 519,350			CS ÚRS 2025 01
<i>"Šterkové lože mimo betonovou desku tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i>								
61	K	511501111	Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze šterkodrti	m3	2 521,092			CS ÚRS 2025 01
<i>"Podklad mimo betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Podklad pod betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 220 mm" 243,6*0,22</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží ŠD 0/63 tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> Součet								
62	K	511501255	Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva	m3	1 823,220			CS ÚRS 2025 01
<i>"Šterkové lože pod pražci tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Šterk na podbití tl. 50 mm" 6077,4*0,05</i> Součet								
63	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	4 542,894			CS ÚRS 2025 01
2390,997 * 1,9 ' Přepočtené koeficientem množství								
64	K	567123114R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 5/6 (KSC II), po zhutnění tl. 100 mm	m2	243,600			
<i>"Podklad pod betonovou desku W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 100 mm" 40,6*6</i>								
65	K	511321025R	Práh nebo deska z betonu prostého C 30/37	m3	68,208			
<i>"Betonová deska W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 280 mm" 40,6*6*0,28</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
66	K	533801011	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových prazcích dřevěných výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková	m	49,285			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Součástí položky jsou upevňovadla s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> <i>"Konstrukce 1x1"</i> <i>"Kolej 2" 12,956</i> <i>"Kolej 4" 12,722</i> <i>"Konstrukce 1x5"</i> <i>"Kolej 1" 12,115</i> <i>"Kolej 3" 11,492</i>								
<i>Součet</i>								
67	M	43701145R	výměna R50 smontovaná NT1, pražce dřevěné	kus	2,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodání včetně oblepení pryží.</i>								
68	K	533801013	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových prazcích dřevěných křížovatka přímá nebo oblouková	m	16,863			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Součástí položky jsou upevňovadla s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> <i>"Konstrukce 1x5"</i> <i>"Kolej 2" 8,425</i> <i>"Kolej 3" 8,438</i>								
<i>Součet</i>								
69	M	43704001R	srdcovka jakéhokoliv úhlu křížení, kolejnice NT1	kus	6,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodání včetně oblepení pryží.</i>								
70	M	60814057R	pražec dřevěný výhybkový 260x150 jakékoliv délky nad 2600 mm	kus	42,000			
<i>"Konstrukce 1x1"</i> <i>"Kolej 2+4" (12,956-4,660)/0,6</i> <i>"Konstrukce 1x5"</i> <i>"Kolej 1+3" (12,115-4,660)/0,6</i> <i>"Kolej 2+3" 8,425/0,6</i> <i>14+13+15</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	523862011R	Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce včetně dodání drobného kolejiva <i>Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> "Přejezd Jízdecká" "Kolej 1" 40,6 "Kolej 2" 40,6 Součet	m	81,200			
72	M	59211207R	Rektifikační podpora koleje pro konstrukci W-tram, vystrojení pružné podkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1 (včetně krytek upevnění) 50/3 "Zaokrouhleno" 17	kus	17,000			
73	K	523821014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových prážcích dřevěných rozdělení prážců 600 mm <i>Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> "Úseky před výměnami s kolejovými obvody" "Kolej 1 - VE21" 13 "Kolej 2 - VE12" 14 "Kolej 2 - VE6" 26 Součet	m	53,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	60811007	pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x150mm "Kolej 1 - VE21" 13/0,6 "Kolej 2 - VE12" 14/0,6 "Kolej 2 - VE6" 26/0,6 22+24+44	kus	90,000			CS ÚRS 2025 01
75	K	523997013	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podkladnice na prážcích žebrová "Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na prážci)" 2*50 Součet	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	523991111	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm pod podkladnicí na pražec	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50 Součet					
77	K	523991112	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm mezi podkladnicí a patu kolejnice "Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50 Součet	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
78	K	523851014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého, rozdělení pražců 600 mm Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním. "Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000 "Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000 "Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438 "Kolej 4" 40,000-15,523-12,722 Součet	m	1 737,278			CS ÚRS 2025 01
79	M	5921120RR	pražec z předpjatého betonu příčný, vystrojení pružné bezpodkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1 "Kolej 1" 872,837/0,6 "Kolej 2" 834,988/0,6 "Kolej 3" 17,698/0,6 "Kolej 4" 11,755/0,6 "Odečet za znovupoužití betonové pražce" -74 1455+1392+30+20-74	kus	2 823,000			
80	K	523895011	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru do 40 m "R32,2" 17,151 "R33" 9,225 "R34,5" 15,874 "R40" 5,985	m	48,235			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
81	K	523895012	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 40 do 150 m	m	4,523			CS ÚRS 2025 01
<i>"R50" 4,523</i>								
82	K	523895013	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 150 do 500m	m	378,852			CS ÚRS 2025 01
<i>"R325" 189,426+189,426</i>								
83	K	523895014	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 500 m	m	45,649			CS ÚRS 2025 01
<i>"R1000" 27,330</i>								
<i>"R2000" 18,319</i>								
<i>Součet</i>								
84	K	548121621R	Svařování kolejnic aluminotermicky zkrácený předeřhřev soustavy NT1	kus	350,000			
<i>"Kolej 1 - beton + betonová deska (před KK)" (1079,641-262,053)/12+1</i>								
<i>"Kolej 1 - dřevo + beton (za KK)" (1200,605-1091,756)/12+1</i>								
<i>"Kolej 2 - beton + dřevo (před KK)" (1015,523-262,304)/12+1</i>								
<i>"Kolej 2 - beton + betonová deska (mezi KK)" 42,298/12+1</i>								
<i>"Kolej 2 - beton (za KK)" (1199,273-1079,202)/12+1</i>								
<i>"Kolej 3" 17,698/12+1</i>								
<i>"Kolej 4" 11,755/12+1</i>								
<i>"Přípočet za svary v KK" 4+4+8</i>								
<i>2*(70+11+64+5+12+3+2)+16</i>								
85	M	54653000R	dávka svařovací kolejnice NT1 jakost R260 základní spára	kus	350,000			
86	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	1 519,842			
<i>"Přejezd vjezd do CAN" 4*13,5</i>								
<i>"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 4*7+4*3</i>								
<i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 4*40,6</i>								
<i>"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 2*284,807+2*284,809+2*24,347+2*37,758</i>								
<i>Součet</i>								
87	K	523991111R	Plastový kryt upevnění	kus	4 972,000			
<i>"Přejezd vjezd do CAN" (2*13,5)/0,6*4</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" (9,8+11,2+2*5)/0,6*4

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" (2*3,9+2*20+2*4)/0,6*4

"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká "
(284,807+284,809+24,347+37,758)/0,6*4

180+208+372+4212

88	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných	m	119,148			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1 včetně KK" 12,115+13,000

"Kolej 2" 12,956+8,425+14,000+26,000

"Kolej 3" 11,492+8,438

"Kolej 4" 12,722

Součet

89	K	543141112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích z betonu předpjatého nebo železového	m	1 837,278			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000

"Kolej 1 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku"
50

"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000

"Kolej 2 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku"
50

"Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438

"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722

Součet

90	K	511536011	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného se zhuťněním	m3	567,777			CS ÚRS 2025 01

"Úsek přejezd vjezd do CAN - přechod u zastávky CAN Skvrňanská tl. 200 mm"
831,5*0,2

"Zastávka CAN Skvrňanská mezi přechody tl. 200 mm" 258*0,2

"Úsek přechod za zastávkou CAN Skvrňanská - přechody a přejezd
Kotkova/Kalikova tl. 200 mm" 997*0,2

"Úsek přechody a přejezd Kotkova/Kalikova - zastávka Palackého náměstí tl. 200
mm" 1703*0,2

"Odečet za betonové pražce" -0,097*(139,214+137,846+44,798+46,223+
153,389+151,922+251,318+251,309)/0,6

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Součet

91	K	511316013	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z prostého betonu C 16/20	m3	258,133			CS ÚRS 2025 01

*"Přejezd vjezd do CAN tl. 170 mm" 13,5*6,55*0,17*

*"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 170 mm" (67+32)*0,17*

*"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 170 mm" (25+143+27)*0,17*

*"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 170 mm" 21,25*6,8*0,17*

*"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 170 mm" 67,7*6*0,17*

*"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 170 mm" 24,25*6,8*0,17+59,65*0,17*

*"Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 170 mm" 976,391*0,17*

*"Odečet za dřevěné pražce mimo KK" -90*2,6*0,15*0,26*

*"Odečet za dřevěné pražce v KK" -42*3,7*0,15*0,26*

*"Odečet za dřevěné pražce pod výměnami" -2*0,177*

"Odečet za betonové pražce" -0,097(2*(13,5+7+3+38,1+21,25)+67,7+63,7+22,26+11,76+10+2,5+17,70+95,85+94,07)/0,6*

Součet

92	K	171111111R	Hutnění štěrku za hlavami pražců tl do 20 cm	m2	185,206			

Poznámka k položce:

Hutnění pásu 0,5 m na vnější straně oblouku podél hlav pražců.

*"Kolej 1" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5*

*"Kolej 1 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5*

*"Kolej 2" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5*

*"Kolej 2 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5*

Součet

93	K	511311014R	Práh nebo deska z betonu prostého C 20/25	m3	258,829			

*"Přejezdu vjezd do CAN tl. 120 mm" 13,5*6,55*0,12*

*"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 120 mm" (67+32)*0,12*

*"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 120 mm" (25+143+27)*0,12*

*"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 120 mm" 21,25*6,8*0,12*

*"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 120 mm" 67,7*6*0,12*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 120 mm" 24,25*6,8*0,12+59,65*0,12 "Úsek na betonové desce u přejezdu Jízdecká tl. 120 mm" 40,6*8*0,12 "Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 120 mm" 976,391*0,12 "Odečet za kolejnice včetně bokovnic" -0,2*0,12*2*(2*(13,5+7+3+38,1+21,25+67,7+24,25+40,6)+24,477+130,988+131,007+37,628) Součet					
94	M	28323151	papír separační potažený PE fólií "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet 2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01
95	K	578143133R	Litý asfalt MA 16 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet	m2	2 427,500			
96	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01
97	K	578901112	Zdrsňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zaválcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 6 kg/m2	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Přejezd vjezd do CAN" 101,5

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27

"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032

Součet

98	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	141,212			CS ÚRS 2025 01

"Zásyp rýh přípojek bahníků v prostoru komunikace - náhrada sypaniny za ŠD 0/32"

"Zásyp po odečtení živichých vrstev vozovky a potrubí vč. obetonování, hutněno po 200 mm""

"B3" ((2,8-1)+(2,8-1-2*0,162))*2/2*1*5

"B4" ((1,9-1)+(1,9-1-5*0,041))*5/2*1*5

"B5" ((2,9-1)+(2,9-1-3,8*0,083))*3,8/2*1*5

"B6" ((5,2-1)+(5,2-1-2*0,303))*2/2*1*5

"B7" ((2,1-1)+(2,1-1-6*0,002))*6/2*1*5

Součet

99	K	564710011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 50 mm	m2	202,400			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod zádlážbové panely" 44+158,4

100	K	566901231	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

101	K	566901272	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B3" 2*1,2
 "B4" 5*1,2
 "B5" 3,8*1,2
 "B6" 2*1,2
 "B7" 6*1,2

Součet

102	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2
 "B4" 5*1,2
 "B5" 3,8*1,2
 "B6" 2*1,2
 "B7" 6*1,2

Součet

103	K	548965011	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	1 938,000			CS ÚRS 2025 01

*"Kolej 1" 1,200605-0,262053
 "Kolej 2" 1,199273-0,262304
 "Kolej 3" 0,046002-0,008374
 "Kolej 4" 0,040000-0,015653*

Součet

*1,938 * 1000 ' Přepočtené koeficientem množství*

104	K	548965091	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic jízda brousícího vozu na pracoviště a zpět	km	240,000			CS ÚRS 2025 01

*2*120*

D 8 Trubní vedení

105	K	894410103	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních dno DN 1000, výšky 1000 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1
 "B4" 1
 "B5" 1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

106	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x118x9cm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
107	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

Součet

108	M	59224071	skruž betonová DN 1000x250, 100x25x9cm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
109	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"B5" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

110	M	59224073	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x9cm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

"B6" 1

112	M	59224080	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x9cm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
114	M	59224545	<i>konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x60cm tl stěny 9 stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
115	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000</i>	<i>kus</i>	<i>14,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>"B3" 2</i>								
<i>"B4" 2</i>								
<i>"B5" 3</i>								
<i>"B6" 3</i>								
<i>"B7" 2</i>								
<i>"B8" 2</i>								
<i>Součet</i>								
116	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 1</i>								
<i>"B4" 1</i>								
<i>"B5" 1</i>								
<i>"B6" 1</i>								
<i>"B7" 1</i>								
<i>"B8" 1</i>								
<i>Součet</i>								
117	M	59224184	<i>prsteneč šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
118	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 1</i>								
<i>"B4" 1</i>								
<i>"B5" 1</i>								
<i>"B6" 1</i>								
<i>"B7" 1</i>								
<i>"B8" 1</i>								
<i>Součet</i>								
119	M	55241003	<i>poklop kanalizační betonolitínový, rám betonolitínový 160mm, D 400 bez odvětrání</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
120	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 "B3" 8 "B4" 11,9 "B5" 9,3 "B6" 9 "B7" 12,5 "B8" 11,5 Součet	m	62,200			CS ÚRS 2025 01
121	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F 62,2 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství	m	63,133			CS ÚRS 2025 01
122	K	831262191	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300 "B6" 9	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
123	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 "1 ks na přípojku" 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
124	M	59710842	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150 dl 60(75)cm spojovací systém F 6 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství	kus	6,090			CS ÚRS 2025 01
125	K	877350320R	Montáž napojovacího prvku z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru C DN 200 na kanalizační potrubí nebo stoku z trub kameninových Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.	kus	4,000			
126	M	28617421R	Napojovací prvek z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru F DN 200 včetně vyrovnávacího kroužku KG	kus	4,000			
127	K	899255302R	Injektáže v okolí napojení přípojek na stoku "Nové přípojky B3-B8 na kanalizaci" 6	kus	6,000			
128	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20 "Průřezová plocha obetonování vodorovného úseku potrubí DN 150 při šířce rýhy 0,9 m je 0,310 m2." 0,310*62,2	m3	19,282			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 110 "B3" 0,8+6,6+0,3+0,5+0,6 "B4" 0,3+0,8+0,9+0,3+0,9 "B5" 0,3+1+0,3+1+1 "B6" 0,3+0,8+1,1+1,2+0,7 "B7" 0,3+1,2+0,6+1,2+0,5 "B8" 0,3+1+0,3+1+0,7 Součet	m	26,800			CS ÚRS 2025 01
130	K	877260310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 110	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01
131	M	28611351	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x45°</i> "B3" 1 "B4" 3 "B5" 3 "B6" 3 "B7" 3 "B8" 3 Součet	<i>kus</i>	<i>16,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
132	M	28611353	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x87°</i> "B3" 3 "B4" 2 "B5" 2 "B6" 2 "B7" 2 "B8" 2 Součet	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
133	K	877260320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 110 "B3" 1 "B4" 1 "B5" 1	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

134	M	28611387	odbočka kanalizační PVC s hrdlem 110/110/45°	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
135	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	62,200			CS ÚRS 2025 01

"B3" 8

"B4" 11,9

"B5" 9,3

"B6" 9

"B7" 12,5

"B8" 11,5

Součet

136	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"1 x na přípojku" 6

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

137	K	966006261R	Odstranění zpomalovacího polštáře s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového	kus	39,000			

"Přejezd Kotkova/Kalikova" 15+15

"Křižovatka Sady Pětatřicátníků" 9

Součet

138	K	928622011	Odstranění asfaltové zálivky podél hlavy kolejnice nebo mezi zádlážbovými panely průřezu od 30x50 mm do 40x80 mm	m	625,500			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 8*13,5

"Přechod zastávka CAN Skvrňanská" 8*3

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 8*(4+17,5+4)

"Přejezdu Jízdecká" 19,5+22,5+26,5+31+13+13+18+18

"Křižovatka sady Pětatřicátníků" 4*15,5+4*16,5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01
140	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01
141	K	979071112	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živící nebo cementovou maltou	m2	15,640			CS ÚRS 2025 01
<i>92 * 0,17 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
142	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 "Rýha pro drenážní trubky průměrná š. 0,35 m, průměrná hl. 0,30 " (0,3+0,35+0,3)*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89) "Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží" "Sanace podloží - uvažováno 50 % z celkové plochy pláňe" 0,5*6321 Součet	m2	4 054,564			CS ÚRS 2025 01
143	K	919726222	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polyesteru, podélná/příčná pevnost v tahu 200/50 kN/m "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet 2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01
144	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm "B3" 1*0,09 "B4" 1*0,09 "B5" 1*0,09 "B6" 1*0,09 "B7" 1*0,09	m	0,540			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B8" 1*0,09

Součet

145	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	1,440			CS ÚRS 2025 01

"B3" 3*0,09

"B4" 2*0,09

"B5" 2*0,09

"B6" 3*0,09

"B7" 3*0,09

"B8" 3*0,09

Součet

146	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,300			CS ÚRS 2025 01

"Vývrt pro napojení přípojek do kanalizace - 1 x na přípojku" 6*0,05

147	K	916111113	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	13,000			CS ÚRS 2025 01

148	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1 331,500			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13

"Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5

"Obruba podél TT kolej 3" 2+4

"Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3

"Obnova obruby v ostrůvku mezi kolejemi 3 a 4" 13

"Obnova obruby po výkopech rýh pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5

Součet

149	M	59217026	<i>obrubník betonový silniční 500x150x250mm</i>	<i>m</i>	<i>1 335,690</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13

"Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5

"Obruba podél TT kolej 3" 2+4

"Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1309,5 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství								
150	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	61,200			CS ÚRS 2025 01
"Obruba podél přechodů přes TT"								
"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 7,2+5,75+5,75+6,5								
"Přechody Kotkova/Kalikova" 7,4+7,4+7,2+7,2								
"Zastávka Palackého náměstí" 6,8								
Součet								
151	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	62,424			CS ÚRS 2025 01
61,2 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství								
152	K	928125111	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi a vozovkou	m2	44,000			CS ÚRS 2025 01
2*40*0,55								
153	M	43784210R	panel vnější kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	44,000			
"Panely vně koleje (177 x 55 cm)" 2*22								
154	K	928125112	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi	m2	158,400			CS ÚRS 2025 01
2*40*1,28+40*1,40								
155	M	43784209	panel vnitřní kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	66,000			CS ÚRS 2025 01
"Panely mezi kolejemi (177 x 139,5 cm)" 22								
"Panely v koleji (177 x 128 cm)" 2*22								
Součet								
156	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	3 221,784			CS ÚRS 2025 01
"Přejezd vjezd do CAN" 2*15+8*13,5								
"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 8*7+8*3								
"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*17+8*40,6								
"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 18,5+13+15+14+14+4*284,807+4*284,809+4*24,347+4*37,758								
"Obnova asfaltového povrchu Skvrňanské ulice po výkopech rýh pro napojení přípojek" 2+1,2+2+5+1,2+5+3,8+1,2+3,8+2+1,2+2+6+1,2+6								
Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	928946112	Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic dvoukolejná trať, osová vzdálenost kolejí 3 m	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
158	M	55200R03	odvodňovač mřížový do rozchodu	kus	12,000			
159	K	938901011	Vyčištění koleje ze žlábkových kolejnic jakéhokoliv rozchodu	km	1,938			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1" 1,200605-0,262053 "Kolej 2" 1,199273-0,262304 "Kolej 3" 0,046002-0,008374 "Kolej 4" 0,040000-0,015653 Součet								
160	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								
161	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								
D 997 Přesun sutě								
162	K	997221561R1	Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	94,500			
Poznámka k položce: Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravecké ulici "Očištěná zámková dlažba" 94,500								
163	K	997221561R2	Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	13,430			
Poznámka k položce: Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravecké ulici "Očištěná velká dlažba po odečtení znovupoužití" 13,430								
164	K	997221875R	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-167,956			
"Dle Plzeňských standardů pro komunikace 1 Kč/t" "Odstraněný živичný kryt" -(79,475+7,590+37,895+33,990+7,129) "Odstraněná živичná zálivka" -(1,877) Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
165	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěný materiál z obrub včetně lože" 1498,7*(0,205-0,040)</i> <i>"Očištěný materiál z velké dlažby včetně lože" 15,640*(0,676-0,417)</i> <i>"Očištěný materiál ze zámkové dlažby včetně lože" 94,500*(0,260-0,130)</i> <i>"Odkopávky pro podkladní vrstvy TT" 4984,308</i> <i>"Jámy pro bahníky" 82,080</i> <i>"Rýhy pro drenáž" 177,872</i> <i>"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace" 95,976+143,964</i> <i>"Štěrkové lože" 1610,425+2746,985</i> <i>"Odečet za zásyp rýh pro přípojky bahníků do kanalizace" -133,232</i> Součet	t	9 972,000			CS ÚRS 2025 01
166	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"15 km" 14*9972,000</i>	t	139 608,000			CS ÚRS 2025 01
167	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěná zámková dlažba" 94,500*0,130</i> <i>"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" (15,640-2,210)*0,417</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i> Součet	t	730,513			CS ÚRS 2025 01
168	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"Deponie Doubravecká - 4 km"</i> <i>"Očištěná zámková dlažba" 3*12,285</i> <i>"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" 3*5,600</i> <i>"Ostatní - 15 km" 14*712,628</i> Součet	t	10 030,447			CS ÚRS 2025 01
169	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěné betonové obruby" 1498,7*0,040</i>	t	59,948			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
170	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"15 km" 14*59,948</i>	t	839,272			CS ÚRS 2025 01
171	K	997242511	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost do 5 km <i>"Dřevěné prahy včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>	t	264,350			CS ÚRS 2025 01
172	K	997242519	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km <i>"15 km" 14*264,350</i>	t	3 700,900			CS ÚRS 2025 01
173	K	997242531	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km <i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnice" 2,011</i>	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
174	K	997242539	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km <i>"15 km" 14*2,011</i>	t	28,154			CS ÚRS 2025 01
175	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Očištěné obruby" 1498,7*0,040</i> <i>Součet</i>	t	577,906			CS ÚRS 2025 01
176	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i>	t	194,670			CS ÚRS 2025 01
177	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03 <i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnice" 2,011</i>	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
178	K	997013847R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného s obsahem nebezpečných látek do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 04 <i>"Dřevěné prahy včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>	t	264,350			
179	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypaných materiálů kromě štěrku - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 5614,590*0,5</i>	t	2 807,295			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
180	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypkých materiálů kromě šterkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 5614,590*0,5</i> <i>"Šterkové lože" 1610,425+2746,985</i> <i>Součet</i>	t	7 164,705			CS ÚRS 2025 01
D 998 Přesun hmot								
181	K	998243011	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m <i>"Přesuny hmot po staveništi"</i> <i>"Pražce dřevěné+betonové" 5,798+8,730+711,396</i> <i>"Kolejnice + KK" 243,554+4,400+1,500</i> <i>"Drobné kolejiivo" 2,959+0,033+0,066</i> <i>Součet</i>	t	978,436			CS ÚRS 2025 01
182	K	997242521R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 5 km <i>"Doprava kolejnic R < 350 m z deponie SVSMP ke strojnímu předohnutí, kalkulovaná vzdálenost 137 km jedním směrem"</i> <i>"Cesta tam" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>"Cesta zpět" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>Součet</i>	t	56,170			
183	K	997242529R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km <i>"132 km jedním směrem" 2*132*28,085</i>	t	7 414,440			
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 714 Akustická a protitřesová opatření								
184	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle 12642	m2	12 642,000			CS ÚRS 2025 01
185	M	27244001R	<i>rohož antivibrační pryžová tl 12 mm</i> 12642 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	13 274,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

186	K	548132111	Řezání a vrtání vyvrtání otvoru ve stojně kolejnice průměr od 20 do 40 mm <i>"Vodivé propojení kolejnic" 6*4</i>	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu <i>"Vodivé propojení kolejnic" 5*4</i>	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
188	M	34112337	<i>kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x120mm²</i> <i>20 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>m</i>	<i>21,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651-7 - Ozelenění tramvajové trati

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.10.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko "50 g/m2" "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
2	M	10321310	hnojivo vegetačních střech s dlouhodobým účinkem	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
3	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 Poznámka k položce: Péče 2 roky "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
4	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
5	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m Poznámka k položce: Péče 2 roky	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
D 5 Komunikace pozemní								
6	K	523991111R	Plastový kryt upevnění "Zatrávněné pražce" 796*2/0,6	kus	10 616,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Přepočet prážců na počet krytek" 2654*4</i>								
7	K	544331111R	Strojní podbití pražce betonového příčného	kus	2 654,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>km 0,01 - km 0,264 206</i> <i>"Zatavněné pražce" 796*2/0,6</i> <i>"Zaokrouhleno" 2654</i>								
8	K	545321141	Výměna upevňovadel všech soustav svěrka nebo spona	kus	10 616,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Zatavněné pražce" 796*2/0,6</i> <i>"Přepočet prážců na počet krytek" 2654*4</i>								
9	M	31198170R	svěrka s antikorozní úpravou	kus	10 616,000			
10	K	548965011	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	508,412			CS ÚRS 2025 01
<i>"km 0,01 - km 0,264 206"254,206*2</i>								
11	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic NT1 pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	3 184,000			
<i>"Zatavněné pražce" 796*2*2</i>								
12	K	513521121	Souvislé čištění kolejového lože za hlavami prážců	m	489,204			CS ÚRS 2025 01
<i>"Očištění stávajícího šterkového lože v km 0,02 až 0,264602" 244,602*2</i>								
13	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	151,493			CS ÚRS 2025 01
<i>"Doplnění šterku 32-63 BI po podbití" 6,53*244,206*0,05*1,9</i>								
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
14	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								
15	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								
16	K	927211151R	Demontáž a montáž odvodnění koleje žlaby zakrytými ocelovou mříží dvukolejná trať osová vzdálenost 3 m	kus	3,000			
17	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 6,1+6,1+6,5+7,3+7,25+6,8	m	40,050			CS ÚRS 2025 01
19	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm Poznámka k položce: Ztratné 2% 40,05 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství	m	40,851			CS ÚRS 2025 01
20	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619 "Přesah ke kolejnicím - délka úpravy koleje v ose x 4 kolejnice x 2 strany x 15 cm)" 796*4*2*0,15 "Přesah na okrajích TT - délka úpravy koleje v ose x 2 strany x 15 cm" 796*2*0,15 Součet	m2	5 813,000			CS ÚRS 2025 01
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
21	K	711161175	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše vodorovné V výška nopu přes 20 do 60 mm "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
22	M	28323137	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 40mm Poznámka k položce: Ztratné 5% 4619 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	4 849,950			CS ÚRS 2025 01
D 712			Povlakové krytiny					
23	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5° "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
24	M	10321225	substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky Poznámka k položce: Ztratné 5% 4619 * 0,105 ' Přepočtené koeficientem množství	m3	484,995			CS ÚRS 2025 01
25	K	712771511	Založení vegetace vegetační střechy suchým výsevem řízků, sklon střechy do 5°	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619</i>								
26	M	00572621	řízky rozchodníků pro vegetační střechy směs druhů	kg	369,520			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> 80g/m2 4619 * 0,08 ' Přepočtené koeficientem množství								
D 714			Akustická a protiotřesová opatření					
27	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	30,375			CS ÚRS 2025 01
<i>"Izolace odvodňovačů oblepením antivibrační rohoží (v rozchodu + skříň propojení)"</i> <i>"Plocha jednoho kompletu - 3 skříňě á 1,5 m oblepené ze 3 stran dl. 0,25 - 3*1,5*3*0,25=>3,375"</i> <i>"9 kompletů" 9*3,375</i>								
28	M	27244001R	rohož antivibrační pryžová tl 12mm	m2	31,894			
<i>Poznámka k položce:</i> Ztratné 5% 30,375 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D M			Práce a dodávky M					
D 21-M			Elektromontáže					
29	K	210030701R	Odpojení a montáž ukolejení trakčního stožáru, délka do 7 m	kus	2,000			
D 997			Doprava suti a vybouraných hmot					
30	K	997242531	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km	t	4,671			CS ÚRS 2025 01
<i>"Původní upevňovací" 4,671</i>								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 652 - Úprava trolejového vedení

KSO: 828 41

Místo:

CZ-CPA: 42.12

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	414,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

460,5*2,0*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	460,500			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-10)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

460,5*2,0*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	46,050			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

460,5*2,0*0,05

D MATERIÁL Materiál pro trolejové vedení

4	M	000 01	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	48,000			
5	M	000 02	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojítm	ks	10,000			
6	M	000 03	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací	ks	65,000			
7	M	000 04	T 40-32,I.3 Třísměrné spojení	ks	5,000			
8	M	000 05	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
9	M	000 06	Trolejový drát Cu 150 mm2 (1.890m + 8% prořez)	m	2 040,000			
10	M	000 07	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
11	M	000 08	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
12	M	000 09	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
13	M	000 10	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
14	M	000 11	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojítm izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
15	M	000 12	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm	ks	6,000			
16	M	000 13	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním	m	30,000			
17	M	000 14	Trakční stožár D - 16100N/12m	ks	4,000			

Poznámka k položce:

Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem.

Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.

18	M	000 15	Trakční stožár Co - 11700N/12m s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	19,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
19	M	000 16	Trakční stožár Do - 16100N/12m s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	9,000			
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
20	M	000 17	Trakční stožár HEB - 320Z/12m s otvorem pro lano k závaží	ks	4,000			
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
22	M	000 19	Trakční stožár ohraněný JTS 10,5/20kN	ks	3,000			
Poznámka k položce: Celková délka stožáru 12,0 m. Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
23	M	000 20	Trakční stožár ohraněný JTSO 10,5/20kN s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	10,000			
Poznámka k položce: Celková délka stožáru 12,0 m. Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
24	M	000 21	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
25	M	000 22	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
26	M	000 23	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
27	M	000 24	TR 71-10 Proudové propoj. trolejí, jedn. CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
28	M	000 25	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
29	M	000 26	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované (Cu 150mm2)	ks	5,000			
30	M	000 27	T 31-20, Nesjízdny odtah lana	ks	2,000			
31	M	000 28	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím (20ks), s kladkou typu Faba - 1:3, s vodícími lištami	ks	4,000			
32	M	000 29	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
33	M	000 30	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
34	M	000 31	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			
35	M	000 32	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10 kg	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D MONTÁŽ Montáž trolejového vedení

36	K	000 99	Práce spojené s výlukou, vypínáním trolejí, zazkratováním, postupnou montáží, provizorním kotvením atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	350,000			
37	K	030841CE	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	50,000			
38	K	030842CE	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojitém	ks	19,000			
39	K	030114CE	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací, provizorní-24, definitivní-65	ks	89,000			
40	K	030207CE	T 40-32,I.3 Třisměrné spojení	ks	5,000			
41	K	030754CE	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
42	K	030761CE	Trolejový drát Cu 150 mm2, posun - 2x890m, nová - 1890m + 8% prořez	m	3 820,000			
43	K	030471CE	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
44	K	030002CE	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
45	K	030512CE	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
46	K	030512CE.1	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, jednovodičové CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
47	K	030851CE	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojitou izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
48	K	030853CE	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10kg	ks	5,000			
49	K	010451CE	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm vč. výbroje	ks	6,000			
50	K	010439CE	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním,	m	30,000			
51	K	030911CE	Trakční stožár	ks	49,000			
52	K	030014CE	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
53	K	030015CE	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
54	K	030002CE.1	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
55	K	030512CE.2	TR 71-10 Proudové propojení trolejí, jednovodičové CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
56	K	030752CE	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
57	K	030208CE	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované	ks	7,000			
58	K	030421CE	T 31-20, Nesjízdny odtah lana	ks	2,000			
59	K	254053CE	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím	ks	4,000			
60	K	030321CE	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
61	K	030312CE	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
62	K	030112CE	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	460 01-0024	Vytýčení trolejového vedení v zastavěném prostoru	km	1,225			
64	K	460 03-0172	Rozrušení živičného povrchu (do 10cm) pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
65	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	2,000			
66	K	460 05-0804	Výkop jámy pro základ (tř.4)	m3	460,500			
67	K	460 08-0033	Betonový základ pro trakční stožár vč. úpravy hlavičky (beton C16/20) vč. jádra - prům. 500mm	m3	394,310			
68	K	92981	Ocelová roura prům.500mm, tloušťka 8mm pro trubkový základ	m	151,900			
69	K	460 56-1604	Zához jámy pro základ (tř.zeminy 4)	m3	100,800			
70	K	460 51-0064	Vrapovaná trubka prům. 6cm pro vstup kabelů v.o. do základu 2 x 3m - 42ks = 252m	m	252,000			
71	K	460 08-0113	Rozrušení stávajícího betonového základu vč. betonové čapky) (57ks x 4,5m3 = 256,5m3)	m3	256,500			
72	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy (tř.zeminy 4) - odhad	m3	40,000			
73	K	460 56-1604.1	Zához jámy po sondách	m3	40,000			
74	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	2,000			
75	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu tl. 10-15cm pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
76	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 2m2 = 0,3m3 = 0,45t - podkladní beton: 2m2 = 0,6m3 = 1,5t - výkopy zeminy z nových základů: 460,5m3 = 832,58t (z 07-bet. základy) celkem - 832,58 + 641,25 + 0,45 + 1,5 = 1475,78t	t	1 475,780			
77	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 1475,78t = 22660,92t	t	22 660,920			
78	K	000 33	Trolejové vedení (převěsy, kotevní svorky, trolej atd.) v místě demontáží stávajících stožárů a tvorby nových stožárů (až ke stožárům S3, S4) a dále k novým 45, 46, 47, 48, 49) - 760m + 50m = 810m - DEMONTÁŽ	m	810,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
79	K	030911CE.1	Trakční stožár - demontáž	ks	57,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

80	K	000 34	Výchozí revize	ks	2,000			
81	K	000 35	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
82	K	000 36	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
83	K	979098133	Poplatek za skládku izolátorů - 116ks x 4,3kg = 498,8kg	t	0,500			
84	K	979098123	Poplatek za skládku betonových základů - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 0,3m2 = 0,45t - podkladní beton: 0,6m3 = 1,5t	t	643,200			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 653 - Úprava trakčního kabelového vedení

KSO: 828 7

Místo:

CZ-CPA: 42.22

CZ-CPV: 45231000-5

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,724			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) (18,53+5,3)*0,45								
2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11,915			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-10)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(18,53+5,3)*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	10,724			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(18,53+5,3)*0,45

D MATERIÁL Materiál pro trakční kabely

4	M	000 01	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2	m	125,000			
5	M	000 02	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500	ks	6,000			
6	M	000 03	Kabelové oko Al 500mm2	ks	2,000			
7	M	000 04	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený	m	240,000			
8	M	000 05	Kolejová svorka (typ PMDP)	ks	55,000			
9	M	000 06	Kabelové oko Cu 240mm2	ks	5,000			
10	M	000 07	Ukolejňovací skříňka se zakrytím, kompletní (obě koleje + střední díl) (KS1 - KS7)	ks	7,000			
11	M	000 08	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásky, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu), 500 Al/35 Cu) atd., pro 2 kabely	ks	2,000			
12	M	000 09	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče	m	140,000			

D MONTÁŽ Montáž trakčních kabelů

13	K	210 91-0310	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2, volně uložený - MONTÁŽ	m	125,000			
14	K	210 10-1041	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500 - MONTÁŽ	ks	6,000			
15	K	210 10-0278	Kabelové oko Al 500mm2 - MONTÁŽ	ks	2,000			
16	K	210 80-0537	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený - MONTÁŽ	m	240,000			
17	K	210 07-0011	Kolejová svorka (typ PMDP) - MONTÁŽ	ks	55,000			
18	K	210 10-0294	Kabelové oko Cu 240mm2 - MONTÁŽ	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	210 19-0274	Montáž ukolejňovací skříňky pro zpětné nebo ukolejňovací kabely (obě koleje + střední díl) - MONTÁŽ	ks	7,000			
20	K	030522CE	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásy, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu - 4ks pro 2 kabely - MONTÁŽ	ks	2,000			
21	K	820101CE	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče - MONTÁŽ	m	140,000			
22	K	460 01-0024	Vytýčení kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,120			
23	K	460 03-0173	Rozrušení živičného povrchu (do 15cm) pro ukolejňovací kabely A1-A1 - 10m x 0,8m = 8m2	m2	8,000			
24	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	8,000			
25	K	460 20-1555	Výkop zeminy pro jámu protlaku - jáma 4 x 2 x 3m (tř.zeminy 5) - jáma 4 x 2 x 3 = 24m3 - protější jáma 2 x 2 x 3 = 12m3	m3	36,000			
26	K	460 56-1605	Zához jámy protlaku	m3	36,000			
27	K	460 31-0106	Řízené horizontální vrtání protlaku pro protlačení PE trub přes 160 do 225mm, 3 x 19m = 57m	m	57,000			
28	K	460 03-0193	Řezání spáry v živičném povrchu do 15cm - startovací jáma 4 + 2 = 2 x 6m = 12m - A1-A1 - 2 x 10m = 20m	m2	32,000			
29	K	460 03-0182	Řezání spáry v betonovém podkladu do 15cm	m2	32,000			
30	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy	m3	10,000			
31	K	460 56-1604	Zához jámy po sondách	m3	10,000			
32	K	460 20-0254	Kabelová rýha 50x70cm, zemina tř.4 - pro KS2, KS3, KS5, KS6, KS7 - 5 x 6m = 30m (B1-B1) - pro napáječ 28A - 7m (B2-B2) - pro napáječ 27A - 25m (B3-B3) - pro KS4 - 20m (B4-B4)	m	82,000			
33	K	460 42-1142	Kabelové lože z písku do 10cm se zakrytím betonovými deskami 50x25cm na šířku 50cm vč. materiálu	m	82,000			
34	K	460 56-0254	Zához rýhy 50x70cm, zemina tř.4	m	82,000			
35	K	460 50-0002	Oddělení kabelů betonovou deskou - B3-B3: 25m - B4-B4: 20m	m	45,000			
36	K	460 20-0685	Kabelová rýha 65x120cm, zemina tř.5 - pro A1-A1: 10m	m	10,000			
37	K	460 56-0685	Zához rýhy 65x120cm, zemina tř.5	m	10,000			
38	K	460 51-0075	Trubka HDPE prům. 110mm uložená pod komunikací vč.osazení, utěsnění, spárování, s obetonováním, prům.110cm - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A2-A2: 3 x 19m	m	87,000			
39	K	460 26-0001	Zatažení lana do kabelové chráničky vč. materiálu - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A1-A1: 3 x 19m - pro A3-A3: 3 x 10m	m	117,000			
40	K	460 52-0151	Křížovatka betonového žlabu s inženýrskými sítěmi, se zakrytím, bez zásypu (odhad)	m	10,000			
41	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu do tl. 10cm - 8m2	m2	8,000			
43	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t - výkopy zeminy: (chodník) 82m x 0,5m x 0,25m = 10,25m3 = 18,53t (B1, B2, B3, B4 = 82m) - výkopy zeminy: (vozovka) 10m x 0,65m x 0,45m = 2,93m3 = 5,3t (A1 = 10m) celkem - 1,8 + 3,0 + 18,53 + 5,3 = 28,63t	t	28,630			
44	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 28,63t = 400,82t	t	400,820			
45	K	000 10	Trakční kabely (napájecí, zpětné, kolejové skříňky, kabelové vývody atd.) - DEMONTÁŽ	m	120,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
46	K	000 11	Výchozí revize	ks	2,000			
47	K	000 12	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
48	K	000 13	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
49	K	979098123	Poplatek za skládku betonových a živiničných odpadů 1,8t + 3t = 4,8t - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t	t	4,800			
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)								
50	K	009 99	Práce spojené s postupnou montáží kabelů, výlukou, vypínáním kabelů, najetím kabelů, zazkratováním, atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	120,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 655 - Nástupní tramvajové ostrůvky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek <i>ul. Skvrňanská - dlažba 20x10 cm</i> 235,83+218,54 <i>ul. Přemyslova - dlažba 10x10 cm</i> 350,22+340,75 <i>ul. Palacké nám. - dlažba 10x10 cm</i> 76,23 <i>Součet</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01
2	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>ul. Skvrňanská</i> 454,37 <i>ul. Přemyslova</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

690,97

ul. Palacké nám.

76,23

Součet

3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

23,78

4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	525,660			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

66,16+61,34+4+119,43+4,03

ul. Přemyslova

102,53+102,17

ul. Palacké nám.

66

Součet

5	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	8,050			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

3,85+4,2

6	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

0,09*54,65

ul. Přemyslova

0,06*95,59

ul. Palacké nám.

96,37*0,25

sanace 25 cm

96,37*0,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
7	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01
<i>komunikace</i>								
<i>34,747</i>								
<i>sanace</i>								
<i>24,093</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	294,200			CS ÚRS 2025 01
<i>(34,747+24,093)*5</i>								
9	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	52,955			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) <i>komunikace</i> <i>34,746*2*0,45</i> <i>sanace</i> <i>24,093*2*0,45</i> <i>Součet</i>								
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	58,839			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

komunikace

34,746*2*0,50

sanace

24,093*2*0,50

Součet

11	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	5,884			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

34,746*2*0,05

sanace

24,093*2*0,05

Součet

12	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

13	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	43,750			CS ÚRS 2025 01
14	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

15	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	96,370			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

16	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
17	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
18	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
19	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	1 336,940			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská - dlažba z mezideponie 20x10 cm

*454,37*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 20x10 cm

21,884

ul. Přemyslova - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*690,97*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 10x10 cm

26,594

ul. Palacké nám. - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*76,23*0,8*

ul. Palacké nám. - dlažba pro chodník 10x10 cm

118,156

dlažba 20x10 cm pro nevidomé

21,24+27,51+2,09

dlažba 20x10 cm pro bezpečnostní odstup

41,51+67,7+33

Součet

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

20	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	227,520			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4 ul. Přemyslova 10,76+16,93+45,5+10,76+10,76+10,76+45,86+16,61 ul. Palacké nám. 55,58 Součet								
21	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
5*2								
23	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Lože z betonu C16/20n-XF1								
24	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	582,990			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343). Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).								
25	K	916781114.DP	Zpomalovací práh plastový kruhový ø 42,5 cm	kus	10,000			
Poznámka k položce: V ceně jsou započteny i náklady na upevňovací materiál včetně vyvrtání otvorů, osazení a dodání prahu s vyztužením ocelovými pruty.								
26	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	177,970			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

ul. Přemyslova

8,56+16,94+45,7+10,64+10,64+10,66+45,77+16,67

ul. Palacké nám.

12,39

Součet

27	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

stávající IJ4a včetně nástavce jízdního řádu

1 ks

Odvezen na mezideponii

4 ks

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

28	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	459,660			CS ÚRS 2025 01

254,96+204,7

D 997

Přesun sutě

29	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-5,232			

23,78*0,22*-1

30	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-268,745			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1221,57*0,22*-1								
31	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	420,530			
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,685			CS ÚRS 2025 01
459,66*0,045								
33	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	289,590			CS ÚRS 2025 01
20,685*14								
34	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	311,500			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Betonový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km 1221,57*0,255*0,8 odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km 1221,57*0,255*0,2 Součet								
35	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	872,200			CS ÚRS 2025 01
62,30*14								
36	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	84,427			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,8 odvoz žul. obruby na skládku do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,2 odvoz bet. obruby na skládku 8,05*0,04 Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	441,854			CS ÚRS 2025 01
67,284*3+16,821*14+0,322*14								
38	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	83,307			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
62,30+0,322+20,685								
39	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,821			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
40	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	219,560			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
41	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	582,990			
ul. Skvrňanská 131,37+123,26 ul. Přemyslova								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			102,67+102,19 ul. Palacké nám. 55,45+68,05 Součet					
42	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
			ul. Skvrňanská 3,85+4,13					
43	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	22,103			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Skvrňanská (201,48+183,9-363,496)*1,01					
44	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	146,198			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Přemyslova (295,13+284,24-552,776)*1,01 ul. Palacké nám. (179,14-60,984)*1,01 Součet					
45	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	51,348			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: varovné a signální pásy 1% ztratiné ul. Skvrňanská (5,39+4,33+1,4+5,48+4,64)*1,01 ul. Přemyslova (2+1,2+5,52+5,53+1,2+1,2+5,32+5,54)*1,01 ul. Palacké nám. 2,09*1,01 Součet					
46	M	59245008	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	143,632			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
bezpečnostní odstup
1% ztratiné

ul. Skvrňanská
(19,99+21,52)*1,01
ul. Přemyslova
(33,85+33,85)*1,01
ul. Palacké nám.
33*1,01
Součet

47	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm),	m	227,520			
48	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
2*5								
49	M	40445660.DP	inteligentní označnick IJ 4a	kus	4,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 656 - Elektrické ovládání výhybek

KSO: 828 49 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21229

Datum: 16.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D R01 EO V

D 21-M Materiál+montáž

1	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²	m	586,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	R000006	Kabel CGAU 6/3,6 kV 6mm ²	m	33,000			

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Svod napájení z troleje

"VE6" 10

"VE12" 10

"VE21" 10

Součet

30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

3	M	R000007	Kabel CYA 50mm ² černý	m	110,000			

"VE6" 30

"VE12" 35

"VE21" 35

Součet

100 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	R000008	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 4x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 47 "VE12" 30 "VE21" 25 Součet 102 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	112,200			
5	M	R000009	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 2x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 53 "VE12" 40 "VE21" 40 Součet 133 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	146,300			
6	M	R000012	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 12G 1mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	69,300			
7	M	R000012R	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 2x0,75mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	33,000			
8	M	R000018	Kabel CGAY 1x2.5mm2 "VE6" 15	m	71,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 25 "VE21" 25 Součet 65 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
9	M	R000019	Kabel CGAY 1x6mm2	m	69,300			
			"VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
10	K	210801315	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 50 až 70 mm2	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	49,500			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 15 "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 45 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
12	M	R04851R	Kolejový přestavník	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
13	K	210810140R	Montáž svod napájení 600V DC z troleje Kabel NSGAFÖU 1,8/3kV,1x2,5 mm2, 2 -10m, po převěsu, vč. ukončení	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
14	M	R00412	Svodič PSP včetně šroubovaného ukolejnění	kus	3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
15	M	R01388	Napájecí bod 600V DC	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka rychlého svodiče R-PSP/1-SL Pojistková skříňka pro řídicí systém TSC (typ Praha) R-OPT22/1 Kolejnicová přípojka AR60D 3x Kolejnicová přípojka AR60D					
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
16	M	Pol39	Skříňka pro anténu VETRA s anténou	kus	6,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: pro TRP					
			"VE6" 2					
			"VE12" 2					
			"VE21" 2					
			Součet					
17	M	R00372.2	Směrové návěstidlo	kus	3,000			
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
18	M	R04356	Materiál pro kolejový obvod (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice					
			"VE6" 2					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
19	K	R043565	Montáž kolejového obvodu (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 2 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
20	M	R04357	Materiál pro kolejový obvod (T TC, 1x kolejová skříňka) <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice</i> "VE12" 1 "VE21" 1 Součet	kus	2,000			
21	K	R043566	Montáž kolejového obvodu (T TC, 1x kolejová skříňka) "VE12" 1 "VE21" 1 Součet	kus	2,000			
22	K	R7411131102R	Montáž nové rozvaděčové skříně včetně dodání a materiálu "VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet	kus	3,000			
23	K	242520003P	Montáž pouzdra ohřevu a skřínky včetně těsnění "VE12" 2 "VE21" 2 Součet	kus	4,000			
24	M	R345000002	Pouzdro ohřevu a skříňka <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka topnic Trubka ochranná nerez Úchyt topnice ke koleji pro nerez trubku</i> "VE12" 2 "VE21" 2 Součet	kus	4,000			
25	K	R242520004	Montáž vyhřívací tyče	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
26	M	R345000003	vyhřívací tyč 660V/600W/2200mm pro sjezd vyhřívací tyč 660V/900W/2200mm pro rozjezd	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
27	M	R432142	Trubka HFBS Turbo UV+ spojky	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
28	K	R000001R	Modernizace řídicího výhybkového systému	kus	1,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace řídicího výhybkového systému "VE6" 1					
29	K	R000001	Montáž řídicího výhybkového systému	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
30	M	R000002	Řídicí signalizační výhybkový systém TSC3.1	kus	2,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace stávajícího řídicího signalizačního výhybkového systému (SIL2) vč. software: v plastovém rozváděči, tř. ochrany II, napájecí napětí 600V DC - měnič 600/24 V DC, 20A, úroveň bezpečnosti SIL2, možnost vzdáleného monitoringu, konfigurace, hlášení poruch a odpočtu dat uložených v paměti, procesorové řízení modulárního provedení, výstupné obvody pro posílání informací o pozici výhybky do dopravní signalizace, nejdůležitější parametry systému v minimálním rozsahu: vč. jednotek kolejových obvodů, senzorů a dalších jednotek pro vzdálený dohled, topení, stav čidel v přestavníku, obsazení prvků detekce tramvaje v oblasti výhybky, příjem povelů z tramvaje. "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
31	K	R845855	Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti	m2	9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti vč. pojistkové skříně a skříňky svodiče přepětí

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

32	M	R96348511	Antigrffiti nátěr	m2	9,900			

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

9 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

33	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 1

"VE12" 1

"VE21" 1

Součet

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

34	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,110			CS ÚRS 2025 01
35	K	460161142	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 45

"VE12" 30

"VE21" 35

Součet

36	K	460242211	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	460242221	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při souběhu	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
39	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	18,480			CS ÚRS 2025 01
			"Kabelové lože s obsypem" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,6 ' Přepočtené koeficientem množství					
40	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	330,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45*3 "VE12" 30*3 "VE21" 35*3 Součet					
41	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	346,500			CS ÚRS 2025 01
			330 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství					
42	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	69311309	pás varovný plný š 220mm s potiskem	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	460431122	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 20 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
45	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	20,790			CS ÚRS 2025 01
			"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství					
46	K	469972121	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	291,060			CS ÚRS 2025 01
			"15 km" 14*20,790					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,790			CS ÚRS 2025 01

"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 20,790

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 657 - Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.29

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 30.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 100 MATERIÁL								
1	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
3	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	5,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	87,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	34571109	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 27/32mm, délka 3m	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
8	M	1001-354418650	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 2 k zemnicí tyči	kus	2,000			
9	M	1001-354418750	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn křížová, ČSN 35 7632 SK pro vodič D 6-10 mm	kus	6,000			
10	M	1001-354418600	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	6,000			
11	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	15,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
12	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	17,000			

Poznámka k položce:
Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	21,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
14	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm ² , 32 A	kus	24,000			
15	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED - předsignál, s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
16	M	1001-00000159	Tramvajový detektor TD.jednoduchý	ks	13,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD.jednoduchý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
17	M	1001-00000160	Tramvajový detektor TD, dvojitý	ks	2,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD, dvojitý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
18	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	4,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
19	M	1001-00000163	Trolejový kontakt PTK1	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt PTK1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
20	M	1001-00000165	Odporový kabel 8m	ks	10,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 8m, k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
21	M	1001-00000166	Odporový kabel 12m	ks	7,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 12m k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
22	M	1001-00000160a	Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"	ks	9,000			
Poznámka k položce: Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. ~Kabelový plán SSZ~. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	1001-341433220	vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V CMSM, podle ČSN 34 7463 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,50 0,103 29,17	m	20,000			
24	M	1001-341110360	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 17,65	m	208,000			
25	M	341111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm2	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
26	M	341411115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
27	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
28	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	50,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
29	M	1001-00000219	Spojka lisovací seriová PVO	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka lisovací seriová PVO								
30	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	4,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
31	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	8,000			
Poznámka k položce: Páska OBO								
32	M	1001-00000228	Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2								
33	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	4,000			
Poznámka k položce: FeZn - páska 30x4 - uzemnění								
34	M	1001-00000241	Mačkáč špičky	ks	50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Mačkácí špičky - spoj kabelových žil								
35	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	1,000			
Poznámka k položce: Sada spojovacího materiálu								
36	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	16,000			
Poznámka k položce: Revize a UTZ - trolejového kontaktu								
D 993			MONTÁŽ					
37	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	2,000			
Poznámka k položce: Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~								
38	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	20,000			
39	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	208,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	9,000			
Poznámka k položce: Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.								
42	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	417,000			
Poznámka k položce: Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů								
43	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	84,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	2-00000027	Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil								
45	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	140,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	18,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	220260513	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytami do D 29	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	220960121	Montáž skříňe tramvajového detektoru včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky, její připevnění a zapojení kabelu TD	kus	15,000			CS ÚRS 2025 01
54	K	2-00000067	Trolejový kontakt s nosným vedením	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt s nosným vedením. Viz ~Kabelový plán~.								
55	K	2-00000068	Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	15,000			
Poznámka k položce: Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31. Viz ~Kabelový plán~.								
56	K	220111891	Ukolejňování sdělovacího a zabezpečovacího zařízení včetně zhotovení drážky po uložení ukolejňovacího vodiče, protažení vodiče izolační trubicou na zemnici svorník nebo průrazky a ukolejňovací svorku ke kolejnici nebo na střed stykového trafu, uložení a zahrnutí vodiče v drážce na kolejnici	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	2-00000096	Revize elektro	ks	5,000			
Poznámka k položce: Revize elektro								
D 994 DEMONTÁŽ								
58	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2	bm	80,000			
Poznámka k položce: Demontáž kabelu včetně závěsných lan Viz ~Kabelový plán stávající~.								
59	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
60	K	3-00000016	Demontáž úplná tramvaj. návěstidla ze stožáru	ks	4,000			
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
61	K	3-00000020	Demontáž úplná trolejového kontaktu	ks	17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

62	K	3-00000021	Demontáž úplná tramvajového detektoru	ks	15,000			

Poznámka k položce:
Viz ~Kabelový plán stávající~.

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

63	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	82,000			
64	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	67,000			
65	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	9,000			

Poznámka k položce:
Vytrhání obrub případný průraz pod obrubou pro chráničku s vodičem smyčky

66	K	4-460200143	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	293,000			
67	K	4-00000032	Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm	bm	5,000			

Poznámka k položce:
Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm

68	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	6,000			

Poznámka k položce:
Pevné spojení páskových zemničů

69	K	4-460421171	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože do 25 cm	m	293,000			
70	K	4-460560004	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 20 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	293,000			
71	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	3,000			
72	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
74	K	4-460620025	Úprava terénu provizorní položení obrubníků včetně spárování, do lože z kameniva těženého chodníkových kamenných ležatých	m	9,000			
75	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	67,000			

Poznámka k položce:
Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	67,000			

VEDOUCÍ PROJEKTU:		RAZÍTKO			
KRAJ:	PLZEŇSKÝ			OBEC:	MO PLZEŇ 3
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO PLZEŇ, nám. Republiky 1/1, 301 00, Plzeň				
REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ		SOUBOR			
		DATUM	06/2022		
		STUPEŇ	PDPS		
		ZMĚNA Č.			

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT SO, PS:		 OTTO - ELPRONN
NAVRHL, VYPRACOVAL:		
ADRESA:		
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO PLZEŇ, nám. Republiky 1/1, 301 00-Plzeň	
REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ		STUPEŇ: PDPS
SO 652 – ÚPRAVA TROLEJOVÉHO VEDENÍ		DATUM: 06/2022 FORMÁT: 4xA4
		MĚŘÍTKO: POČET DÍLŮ:
Soupis podpěr		PŘÍLOHA Č.: 4
		SOUPRAVA Č.:

Soupis podpěr

Stavba: Rekonstrukce tramvajové trati - Skvrňanská

Objekt: SO 652- Úprava trolejového vedení

1

Číslo stožáru	Typ stožáru	Typ základu [dl. x š x hl.]	Poznámka
Ocelové kulaté stožáry			
1	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
2	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
3	HEB 320Z - 12m	TZ - 12/07	
4	HEB 320Z - 12m	TZ - 12/07	
5	Do - 16100N/12m	TZ - 12/07	
6	Do - 16100N/12m	TZ - 12/07	
7	Do - 16100N/12m	TZ - 12/07	
8	Do - 16100N/12m	TZ - 12/07	
9	HEB 320Z - 12m	TZ - 12/07	
10	HEB 320Z - 12m	TZ - 12/07	
11	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
12	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
13	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
14	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
15	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
16	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
17	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	

18	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
19	D - 16100N/12m	TZ - 12/07	
20	D - 16100N/12m	TZ - 12/07	napaječ NB 28A
21	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
22	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
23	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
24	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
25	Do - 16100N/12m	TZ - 12/07	
26	Do - 16100N/12m	TZ - 12/07	
27	Do - 16100N/12m	TZ - 12/07	

Soupis podpěr

Stavba: Rekonstrukce tramvajové trati - Skvrňanská

Objekt: SO 652- Úprava trolejového vedení

2

Číslo stožáru	Typ stožáru	Typ základu [dl. x š x hl.]	Poznámka
28	Do - 16100N/12m	TZ - 12/07	
29	D - 16100N/12m	TZ - 12/07	
30	D - 16100N/12m	TZ - 12/07	dělení 28 - 27
31	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
32	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
33	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
34	Co - 11700N/12m	TZ - 11/07	
35	Do - 16100N/12m	TZ - 12/07	

36	Co - 11700N/12m	TZ - 12/07	
		Ohraněné stožáry	
37	JTSO 10,5/20kN	TZ - 12/07	
38	JTSO 10,5/20kN	TZ - 11/07	
39	JTS 10,5/20kN	TZ - 12/07	
40	JTS 10,5/20kN	TZ - 12/07	napaječ NB 27A
41	JTSO 10,5/20kN	TZ - 12/07	
42	JTSO 10,5/20kN	TZ - 11/07	
43	JTSO 10,5/20kN	TZ - 12/07	
44	JTSO 10,5/20kN	TZ - 11/07	
S1	stávající	stávající	
S2	stávající	stávající	
S3	stávající	stávající	
S4	stávající	stávající	
S5	stávající	stávající	

Soupis podpěr

Stavba: Rekonstrukce tramvajové trati - Skvrňanská

Objekt: SO 652- Úprava trolejového vedení

Číslo stožáru	Typ stožáru	Typ základu [dl. x š x hl.]	Poznámka
S6 - S10	stávající	stávající	
S11 - S12	stávající	stávající	dělení 027 - 100
S13 - S16	stávající	stávající	
S17 - S18	stávající	stávající	napaječ NB 100
S19 - S28	stávající	stávající	
45	JTSO 10,5/20kN	TZ - 11/07	
46	JTSO 10,5/20kN	TZ - 11/07	
47	JTS 10,5/20kN	TZ - 12/07	nové dělení
48	JTSO 10,5/20kN	TZ - 11/07	
49	JTSO 10,5/20kN	TZ - 11/07	
Poznámka: 1.Pevný bod je vytvořen mezi stožáry 44 - 41, výměnné pole 7-8, 1-2			

2.Do základů se musí osadit vrapovaná trubka prům. 63mm - 2 x 3m			
pro vstup kabelů v.o. do svorkovnice			



Nedvěd s.r.o.
PROJEKT PLZEŇ, PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ

KOTEROVSKÁ 177, 326 00 PLZEŇ

VEDOUcí PROJEKTU:				RAZÍTKO	
					
KRAJ:	PLZEŇSKÝ	OBEC:	MO PLZEŇ 3		
INVESTOR:				STATUTÁRNÍ MĚSTO PLZEŇ, nám. Republiky 1/1, 301 00, Plzeň	
REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ				SOUBOR	
				DATUM	06/2022
				STUPEŇ	PDPS
				ZMĚNA Č.	
GEN.PROJEKTANT	ODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA		
D projekt Plzeň					
Akce					
REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ				DATUM	06/2022
				STUPEŇ	PDPS
				Č.ZAKÁZKY	2134
Příloha				Měřítko	Č. přílohy
TECHNICKÁ ZPRÁVA					1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. Všeobecně

V rozsahu projektové dokumentace pro provedení stavby je v rámci akce „**REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ**“ řešeno veřejné osvětlení.

Projekt vychází z projektové dokumentace pro územní rozhodnutí, zpracované v části v.o. naší firmou a z finálního návrhu úprav komunikací. Generálním projektantem je D Projekt Nedvěď s.r.o., Plzeň, vedoucí projektant ing. Budín. Podkladem pro vypracování byl projekt pro územní rozhodnutí, situace řešeného území v digitální podobě se zákresem stávajících sítí a návrhem úprav, konzultace se správcem v.o. a prohlídka stávajícího stavu na místě.

Projektová dokumentace obsahuje technickou zprávu a výkres situace včetně řezů kabelovými trasami.

B. Technická část

1. *Provozní napětí*

3+PEN ~ 50 Hz, 400 V, TN-CS.

Jedná se o základní napájecí soustavu TN-C, která je v jednotlivých stožárech rozdělením PEN vodiče převedena na soustavu TN-S.

2. *Ochrana před úrazem elektrickým proudem*

Základní ochrana před úrazem elektrickým proudem je automatickým odpojením vadné části od zdroje, jako jisticí prvky jsou použity pojistky a jističe. V celé nové trase v.o. bude veden průběžný zemnič, na který budou připojeny jednotlivé stožáry a uzlové body rozvodu a přizemněn PEN vodič.

3. *Současný stav, koncepce*

Jedná se o ulici se středem vedenou tramvajovou tratí, na každé straně jsou pak 2 - 3 jízdní pruhy. Stávající osvětlení je svítidly Siteco na výložnicích na trakčních stožárech, kabelový rozvod je veden v travnatém pásu, kde jsou osazeny trakční stožáry, kabely jsou smyčkovány buď přímo do stožárů (pod patice), nebo přes venkovní svorkovnice resp. skříně přisazené ke stožárům.

Komunikace bude osvětlena po rekonstrukci trakčního vedení opět svítidly na výložnicích na nových trakčních stožárech. Vzhledem k časové prodlevě mezi DÚR a PDPS nebudou osazena původně uvažovaná výbojková svítidla, ale svítidla LED.

Rekonstrukce začíná u křižovatky s Tylovou ulicí, kde vychází rozvod ze stávající pojistkové skříně, pokračuje pak směrem do centra s tím, že v souběhu se smyčkovánými kabely jsou vedeny napaječe a impulzní kabely a rozvod zasahuje do vedlejších ulic, kde jsou osazeny kabelové skříně. Protože rekonstrukce se týká pouze trakčního vedení, budou měněny pouze kabely smyčkované do stožárů, napaječe a kabely pro přenos impulsu zůstanou beze změny, pouze v případě potřeby budou přeloženy mimo nové trakční stožáry. Kabely, které jsou připojeny do skříní, budou dle potřeby spojovány, nebudou měněny celé úseky až ke skříním. Krátký úsek rekonstrukce v.o. je i na Palackého nám. poblíž křižovatky se Sady Pětatřicátníků. V tomto úseku se vzhledem k malému rozsahu rekonstrukce provede opět výbojkové osvětlení.

4. Osvětlení

Byl proveden nový výpočet osvětlení dle ČSN CEN/TR 13201-1 na hodnoty ve třídě M2. Bude realizováno dle standardů v.o. města Plzně svítidly Philips. Svítidla budou ve výšce 12 m, výložníky s délkou 2 m. Případná jiná konfigurace je specifikována na výkresu situace. Výpočet je ve zkrácené formě doložen do technické zprávy.

5. Provedení rozvodu Demontáže:

Viz výkres situace stávajícího stavu a demontáží, kde je i schema zapojení. Demontují se veškerá svítidla a výložníky v rekonstruovaném úseku. Stožáry jsou vesměs trakční, jejich demontáž je součástí projektu úprav trakčního vedení. V rámci projektu v.o. se demontují přípojná místa stožárů – jedná se částečně o litinové nebo plastové skříně, částečně o laminátové patice, částečně o vnější svorkovnice s krytem. Nové kabely budou povětšinou vedeny ve stávajících trasách, v rekonstruovaném úseku se tedy výkopem odkryjí úseky kabelů, označené ve výkresu stávajícího stavu jako demontáže, odpojí a odstraní se. Demontují se přípojky označníků.

Nový rozvod:

Svítidla budou vesměs osazena na výložnicích s vyložením většinou 2 m na nových trakčních stožárech, výška svítidel nad komunikací 12 m (výška obloukového výložníku 1,5 m). Stožár S1 je osazen 3 m výložníkem.

Stožáry S4, S5, S9, S10 jsou typu HEB, budou na ně osazeny atypické výložníky.

Svítidla budou připojena ze stožárových svorkovnic, do kterých bude smyčkován kabelový rozvod. U stožárů S4, S5, S9, S10 bude osazena venkovní svorkovnice v krytí IP54, kabel bude veden na vrchol stožáru v ochranné trubce. Mimo trakci je doplněn jeden samostatný 12 m stožár v.o. s 2 m výložníkem. Svítidla jsou většinou s náklonem 0°, jiný náklon je popsán jednotlivě. Na výkresu situace je doložena podrobná tabulka jednotlivých světelných bodů. **Je nutno objednat výložníky s ramenem 5° a svítidla před montáží nastavit tak, aby výsledný sklon odpovídal tabulce!**

Rozvod je popsán ve směru od křižovatky s Tylovou resp. Vejprnickou ulicí.

Do vývodu ke stožáru 1488 ze skříně 0883 (pilíř Skvrňanská 54) se vřadí stožáry S1, S2. Kabel se u nového stožáru vždy přeruší tak, aby jeden konec bylo možno zapojit přímo do stožáru, z druhé strany se kabel naspojuje.

Důležitá poznámka: Vzhledem k obtížnosti montáže kabelů 4x35 do svorkovnic ve stožárech jsou tyto kabely v rozvodu ponechány pouze tam, kde se stávající úsek přepojuje přímo do nového stožáru. V případě naspojování nového úseku se naspojuje úsek do prvního stožáru kabelem AYKY(J) 4x25 a smyčkování se provede kabelem CYKY(J) 4x16. Viz situace a zejména schema zapojení.

Po levé straně ve směru do města se v místě stávajícího stožáru 1477 odpojí stávající kabely a na přívod ze skříně 0883 se naspojuje nový kabel AYKY(J) 4x25 do stožáru S3, dále pak kabel CYKY(J) 4x16 smyčka S5 – S7. Za stožárem S7 se nový kabel AYKY(J) 4x25 naspojuje na stávající v místě odbočení ke skříně 0879 (Charvátova). Po pravé straně se opět v místě stávajícího stožáru 1484 odpojí stávající kabely a na přívod ze skříně 0883 se naspojuje nový kabel AYKY(J) 4x25, vedený do stožáru S4 a dále povede smyčka CYKY(J) 4x16 do stožárů S6 – S8 a opět se naspojuje AYKY(J) 4x25 na stávající kabel ke skříně v Charvátově ul. V tomto místě se na přívod ze skříně 0879 naspojuje nový kabel AYKY(J) 4x25, vedený do stožáru S10 a dále povede smyčka CYKY(J) 4x16 přes S12 – S14 – S16 – S18 – S20 – S22 – S24 – S26 – S28 – S30 – S32. Za bodem S32 se kabel AYKY(J) 4x25 naspojuje na přívod ze skříně 1110 (Přemyslova 38). V bodu S24 bude osazena stožárová svorkovnice s chráničem 30 mA a jističem 10 A pro vývod k připojení světelného označníku. Chytrý označník O2 se připojí kabelem CYKY-J 3 x 2,5 a připojí se na uzemnění kabelového rozvodu. Připojení musí odpovídat typovému projektu PMDP.

Na další vývod ze skříně 0879 se v místě zrušeného stožáru naspojuje do stožáru S9 a povede se smyčka CYKY(J) 4x16 přes stožáry S11 – S13 – S15 – S17 do skříně 1106 (Krátká 1). Za stožárem S17 se kabel AYKY(J) 4x25 naspojuje na stávající kabel v místě zrušeného stožáru.

Stávající smyčka mezi skříněmi 1106 a 1109 (Rybářská 1) se odpojí v místech stávajících stožárů 1455a 1451 a nasmyčkuje se přes spojky v těchto místech kabelem AYKY(J) 4x25 stožáry S19, S21. Ve stožáru S21 bude opět osazena stožárová svorkovnice s chráničem 30 mA a jističem 10 A pro vývod k připojení chytrého označníku. Označník O1 se připojí kabelem CYKY-J 3 x 2,5 a připojí se na uzemnění kabelového rozvodu. Připojení opět musí odpovídat typovému projektu PMDP.

Na stávajícím přívodu ze skříně 1109 se zkrátí kabel odpojený ze stožáru 1449 a přepojí se do nového stožáru S23. Kabelem CYKY(J) 4x16 se připojí stožáry S25 – S27 – S29 – S31 a kabel AYKY(J) 4x25 se naspojkuje v místě stávajícího stožáru 1439 na přívod ze skříně 1110 (Přemyslova 38).

Po levé straně směrem do centra se přeruší stávající kabel ze skříně 1110 a připojí se naspojkováním stožár S33a. Kabelem CYKY(J) 4x16 se připojí stožár S33. Za stožárem S33 se zkrátí původní kabel ze skříně 1111 (Kalikova 4) a přepojí se do nového stožáru. Stožár S33a je nový stožár v.o., mimo stožáry trakce, 12 m stožár s 2 m výložníkem.

Po pravé straně směrem do centra se v místě zrušeného stožáru 1444 naspojkuje stávající kabel ze skříně 1110 kabelem AYKY(J) 4x25 a připojí se do stožáru S34. Kabelem CYKY(J) 4x16 se připojí stožáry S36 – S38. V místě stožáru S38 se připojí stávající smyčka z původního stožáru 1438 – pokračuje přes stávající stožáry do skříně 1086 v Tovární 1.

Na stávající přívod ze skříně 1111 se v místě zrušeného stožáru 1435 naspojkuje nový úsek AYKY(J) 4x25 do bodu S35. Kabelem CYKY(J) 4x16 se připojí stožáry S36, S37. V bodu S37 bude nové osvětlení ukončeno, připojí se do něj stávající kabel (smyčka) ze skříně 1121 v Koželužské 1.

V dalším úseku až ke konci úpravy se ponechá stávající osvětlení vyjma Palackého náměstí. Budou zde přesunuty čtyři stožáry, vždy dva sousední na každé straně tramvajové trati. Odpojí se stávající stožáry 19792, 19793, na druhé straně 19797, 19798 a vždy kabel mezi nimi, demontují se výložníky a svítidla. Do nových stožárů přeložky (ozn. 39, 41 a 40, 42) se vždy přepojí stávající kabel (pokud bude nutno, naspojkuje se) a mezi stožáry se vymění celý úsek kabelu za CYKY(J) 4x16, nový kabel se uloží do stávající trasy, původní se demontuje. Na nové stožáry se osadí demontované výložníky a svítidla (ponechá se výbojkové osvětlení).

Na zastávkových ostrůvcích Palackého náměstí jsou osazeny chytré informační zastávkové panely na trakčních stožárech. Odpojí se a demontují. Ve stavební části se provede demontáž stávajících zastávkových označníků a montáž nových, s třířádkovým displejem. Původní označníky se před demontáží odpojí, nové se připojí na stávající přívody včetně uzemnění.

Jeden označník bude přemístěn. Odpojí se z původního připojení, do stožáru 19794 se osadí jistič a chránič a provede se připojení kabelem CYKY(J) 3x2,5 ve smyslu prováděcího předpisu PMDP.

Po instalaci nových a náhradě původních označníků bude provedena výchozí revize oprávněným revizním technikem.

Nový stožár a veškeré nové výložníky budou žárově zinkované.

Kabely v.o. budou vedeny v trasách zřejmých ze situace. Budou většinou uloženy místo původních demontovaných kabelů, budou tedy ve stávajících trasách. Budou vesměs průběžně uloženy v chráničce Kopoflex uložené v pískovém loži, s pískovým zásypem a s označením výstražnou fólií, uloženou nad chráničkou resp. nad celou kabelovou trasou. Průřez chrániček je popsán na výkresu situace v typovém řezu. V řezu nejsou zahrnuty stávající kabely, nové kabely se uloží souběžně s nimi. Pod vozovkou (na křižovatkách) budou uloženy do stávajících chrániček. V případě neprůchodnosti stávajících chrániček bude zřízena nová chráničková trasa, tento případ se ale nepředpokládá, bude-li nutno, založí se chránička protlakem a vyúčtuje se dle skutečných nákladů. Ve společném výkopu s kabely povede zemnicí drát FeZn D10mm, založí se nový i v případě, že je zachováno stávající uzemnění. Na zemnič budou připojeny všechny nové stožáry. V případě souběhu nebo křížení kabelů v.o. se stávajícími podzemními vedeními budou respektovány vzdálenosti dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a výkopy budou prováděny ručně s ohledem na stávající sítě. Rovněž křížení a souběhy s případně nově vybudovanými nebo překládanými sítěmi musí odpovídat ČSN 73 6005.

Důležitá poznámka: v průběhu projektových prací byly prohlídkou kontrolovány všechny kabelové skříně na trase přeložky. Nebylo však možno kontrolovat správnost popisů a zapojení jednotlivých kabelů, kdy občas docházelo k rozporům s dokumentací SVSMP. Je proto nutno před demontážemi a úpravami ověřit skutečný stávající stav, viz:

Veškeré zásahy do stávající sítě VO je zhotovitel povinen projednat se smluvním provozovatelem zajišťujícím údržbu VO v Plzni - společnost PMDP, a.s., Denisovo nábreží 920/12, 301 00 Plzeň. Kontaktní osoba p. Holý, tel: 601 156 525, email holy@pmdp.cz.

6. Bezpečnost a ochrana zdraví, závěr

Z hlediska ochrany zdraví a bezpečnosti při práci je nutno dodržovat následující zásady:

1. Pracemi na elektroinstalaci může být pověřena pouze firma k tomu oprávněná, s patřičně kvalifikovanými a dle příslušných předpisů a vyhlášek řádně přezkoušenými pracovníky, zdravotně způsobilými.

2. Pracoviště, tj. prostory, kde probíhají montáže, musí být zbaveno hrubých mechanických překážek a nečistot.

3. Pro osvětlení pracoviště provizorním rozvodem může být použito pouze bezpečné napětí. Použitá svítidla musí být tovární výroby, nepoškozená, opatřená ochrannými skly a koši a předepsaným světelným zdrojem.

4. Elektrické nářadí používané při montáži musí projít předepsanou revizní zkouškou, opakovanou v předepsaných intervalech.

5. Žebříky, schůdky apod. musí být tovární výroby, nepoškozené, řádně evidované.

6. Při práci v prostorech s nebezpečím pádu předmětů a i při dalších pracích, kdy to vedoucí práce nařídí, je nutno používat ochranné přilby.

7. Při práci ve výškách je nutno dbát na řádné zabezpečení osob bezpečnostními pásy nebo prostředky srovnatelné bezpečnosti, k takovým účelům určenými.

8. Pro použití nastřelovací pistole platí zvláštní předpisy a pracovat s ní může pouze pracovník s příslušnou kvalifikací.

9. Svařováním mohou být pověřeni pouze patřičně kvalifikovaní pracovníci. Při manipulaci s otevřeným ohněm je nutno dbát základních ustanovení požární bezpečnosti.

10. Pro případ úrazu musí být pracoviště vybaveno odpovídajícím zdravotnickým vybavením a pracovníci musí být seznámeni s jeho umístěním, dostupností a musí být seznámeni s pravidly první pomoci.

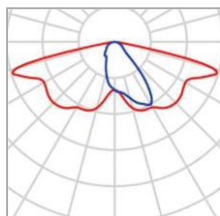
11. Při montážních pracích na elektrickém zařízení musí práce, zejména pod napětím, vykonávat pracovníci s příslušnou kvalifikací za dodržování bezpečnostních předpisů a ČSN.

12. Při zemních pracích je nutno předem nechat spolehlivě vytýčit všechna podzemní vedení. Práce v místech výskytu cizích vedení je nutno provádět ručně, musí je vykonávat poučení pracovníci. Veškerá podzemní vedení v řešeném území jsou součástí koordinační situace generálního projektanta. Podzemní sítě jsou ve výkresu situace v.o. zakresleny pouze orientačně a není záruka jejich úplnosti a správnosti. Veškeré souběhy a křížení musí být provedeny podle ČSN, tzn. s odpovídajícími vzdálenostmi a případným uložením do chrániček. Sítě musí být spolehlivě vytýčeny a jejich poloha potvrzena, koordinační situace není dostatečně přesným vodítkem. Směrodatné a platné jsou podklady v projektu generálního projektanta.

13. Po skončení elektromontážních prací bude elektrické zařízení podrobeno výchozí revizi, která prokáže, že je provozuschopné, bezpečné, vyhovuje platným předpisům a ČSN a odpovídá platné projektové dokumentaci. Zprávu o výchozí revizi předá dodavatel investorovi.

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Vzorový úsek 1



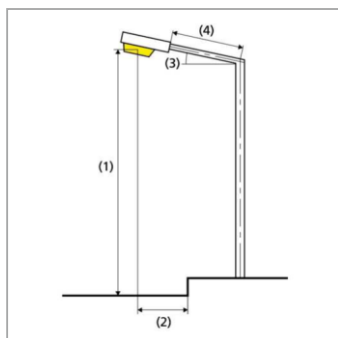
Výrobce	Philips	P	129.0 W
		$\Phi_{\text{žárovka}}$	20700 lm
C. výrobku	DigiStreet Medium	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	18927 lm
Název výrobku	BGP762 T25 DN11 /740	η	91.44 %
Osazení	definováno uživatelem		

BGP762 T25 DN11 /740 (jednostranně dole)

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.950 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.600 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 129.0 W
Spotřeba	2967.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 849 cd/klm $\geq 80^\circ$: 92.8 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	
Třída intenzity světla	
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	
G*3	

Shrnutí (do EN 13201:2015)

		Vzdálenost sloupů	43.000 m
Třída indexu oslnění	D.5		



Vzorový úsek 1

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Shrnutí (do EN 13201:2015)

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	9.32 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.94 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M2)	L_m	1.50 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.40	✓
	U_l	0.74	≥ 0.70	✓
	TI	10 %	≤ 10 %	✓
	R_{EI}	0.52	≥ 0.35	✓

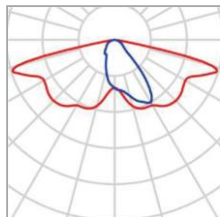
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Vzorový úsek 1	D_p	0.011 W/lx*m ²	-
BGP762 T25 DN11 /740 (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr,	516.0 kWh/yr

5

Vzorový úsek 2



Výrobce

Philips

P

110.0 W

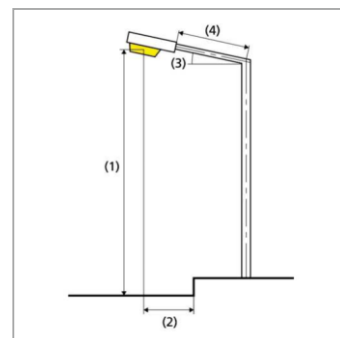
Shrnutí (do EN 13201:2015)

		$\Phi_{\text{žárovka}}$	18100 lm
C. výrobku	DigiStreet Medium	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	16550 lm
Název výrobku	BGP762 T25 DN11 /740	η	91.44 %
Osazení		definováno uživatelem	

BGP762 T25 DN11 /740 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů 43.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.100 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.600 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 110.0 W
Spotřeba	2530.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 849 cd/klm $\geq 80^\circ$: 92.8 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	
Třída intenzity světla	
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	
Třída indexu oslnění	
D.5	



Shrnutí (do EN 13201:2015)

7

Vzorový úsek 2

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P2)	E_m	12.28 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	6.29 lx	≥ 2.00 lx	✓
Vozovka 1 (M2)	L_m	1.50 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.40	✓
	U_l	0.75	≥ 0.70	✓
	TI	9 %	≤ 10 %	✓
	R_{EI}	0.77	≥ 0.35	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

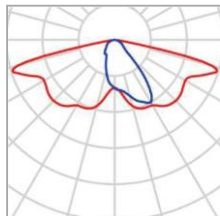
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Vzorový úsek 2	D_p	0.012 W/lx*m ²	-
BGP762 T25 DN11 /740 (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr,	440.0 kWh/yr

8

Vzorový úsek 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

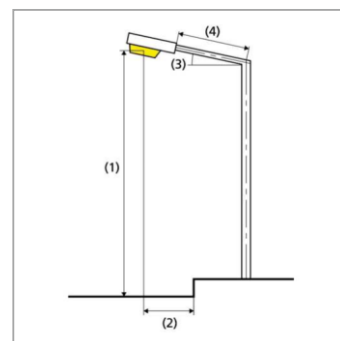


Výrobce	Philips	P	129.0 W
		$\Phi_{\text{žárovka}}$	20700 lm
C. výrobku	DigiStreet Medium	$\Phi_{\text{světlo}}$	18927 lm
Název výrobku	BGP762 T25 DN11 /740	η	91.44 %
Osazení	definováno uživatelem		

BGP762 T25 DN11 /740 (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů 44.500 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.800 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.600 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 129.0 W
Spotřeba	2838.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 848 cd/klm $\geq 80^\circ$: 191 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	
G*1	
Třída intenzity světla	
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	
Třída indexu oslnění	D.5



Shrnutí (do EN 13201:2015)

10

Vzorový úsek 3

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M2)	L _m	1.58 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.59	≥ 0.40	✓
	U _l	0.73	≥ 0.70	✓
	TI	9 %	≤ 10 %	✓
	R _{EI}	0.43	≥ 0.35	✓
Chodník 1 (P3)	E _m	11.24 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	8.11 lx	≥ 1.50 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

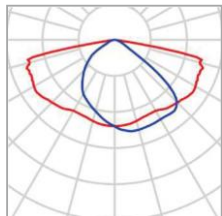
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Vzorový úsek 3	D _p	0.015 W/lx*m ²	-
BGP762 T25 DN11 /740 (jednostranně nahoře)	D _e	1.1 kWh/m ² yr,	516.0 kWh/yr

11

Vzorový úsek 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)

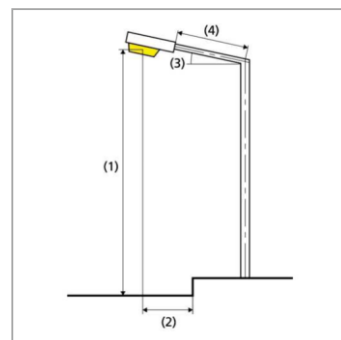


Výrobce	Philips	P	161.0 W
Název výrobku	BGP763 T25 1xLED-HB 5800-37100 lm-4S/740 SR DM11	$\Phi_{\text{žárovka}}$	25400 lm
		$\Phi_{\text{světlo}}$	23264 lm
		η	91.59 %
Osazení	definováno uživatelem		

BGP763 T25 1xLED-HB 5800-37100 lm-4S/740 SR DM11 (oboustranně posunuto)

Vzdálenost sloupů 76.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.600 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	3.600 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 161.0 W
Spotřeba	4186.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 633 cd/klm $\geq 80^\circ$: 174 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	
G*1	
Třída intenzity světla	
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	
Třída indexu oslnění	D.5



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Vzorový úsek 4

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P2)	E_m	13.65 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	5.93 lx	≥ 2.00 lx	✓
Vozovka 1 (M2)	L_m	1.50 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.40	✓
	U_l	0.70	≥ 0.70	✓
	TI	10 %	≤ 10 %	✓
	R_{EI}	0.67	≥ 0.35	✓

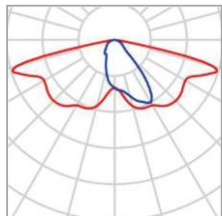
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Vzorový úsek 4	D_p	0.012 W/lx*m ²	-
		0.9 kWh/m ² yr,	1288.0 kWh/yr
BGP763 T25 1xLED-HB 5800-37100 lm-4S/740 SR DM11 (oboustranně posunuto)	D_e		

Vzorový úsek 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Philips	P	170.0 W
		$\Phi_{\text{žárovka}}$	26500 lm
C. výrobku	DigiStreet Medium	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	24230 lm
Název výrobku	BGP762 T25 DN11 /740	η	91.44 %
Osazení	definováno uživatelem		

BGP762 T25 DN11 /740 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů 38.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.100 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	2.600 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 170.0 W
Spotřeba	4420.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00

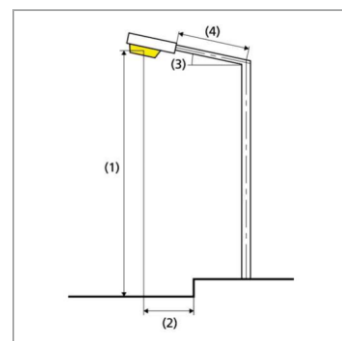
Max. svítivosti
 Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

≥ 70°: 845 cd/klm
 ≥ 80°: 479 cd/klm
 ≥ 90°: 3.62 cd/klm

Třída intenzity světla

Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.

Třída indexu oslnění D.5



Shrnutí (do EN 13201:2015)

16

Vzorový úsek 5

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	9.87 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	7.56 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M2)	L_m	1.50 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.57	≥ 0.40	✓
	U_l	0.79	≥ 0.70	✓
	TI	10 %	≤ 10 %	✓
	R_{EI}	0.44	≥ 0.35	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.67.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Vzorový úsek 5	D_p	0.016 W/lx*m ²	-
BGP762 T25 DN11 /740 (jednostranně dole)	D_e	1.3 kWh/m ² yr,	680.0 kWh/yr

17

č. j.: MMP/241180/25

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 7

ve smyslu ustanovení § 98 a 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „ZZVZ“)

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené, nadlimitní režim**

I. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ poskytuje na základě žádostí dodavatelů ze dne 14.05.2025, 15.05.2025 a 16.05.2025 vysvětlení zadávací dokumentace (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Dotaz dodavatele č. 59:

V soupise prací SO 651 – Tramvajová trať je uvedena položka č. 127 Injektáže v okolí napojení přípojek na stoku. Tato R položka nemá technickou specifikaci.

Může zadavatel sdělit co je obsahem položky a jaká je její technická specifikace?

Odpověď na dotaz č. 59:

Jedná se o sanaci a stabilizaci rozvolněné zeminy kolem kanalizační stoky v místech přípojek bahníků použitím nízkotlaké injektáže cementovou maltou. Zadavatel doplnil v soupisu prací SO 651 poznámku k položce č. 127

Dotaz dodavatele č. 60:

V soupise prací SO 651 – Tramvajová trať je uvedena položka č. 72 Rektifikační podpora koleje pro konstrukci W-tram, vystrojení pružné podkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1 (včetně krytek upevnění) v množství 17 kusů.

Vzhledem k tomu, že se tato položka vztahuje k položce 71 Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce včetně dodání drobného kolejiva, měl by být výpočet pro množství této položky 81,2/3, z čehož vyplývá, že množství pražců by mělo být 29 kusů.

Může zadavatel upřesnit množství rektifikačních podpor?

Odpověď na dotaz č. 60:

Zadavatel provedl kontrolu výpočtu a výpočtem v závislosti na délce 1 koleje vychází počet rektifikačních podpor cca 30 ks. Zadavatel upravil v soupisu prací SO 651 množství v položce č. 72.

Dotaz dodavatele č. 61:

V soupise prací SO 651 – Tramvajová trať je uvedena položka č. 182 rohož antivibrační pryžová tl 12 mm.

Ze soupisu prací, ani z technické dokumentace jasně nevyplývá, jaká je požadovaná objemová hmotnost antivibračních rohoží. Bude pro zadavatele postačující objemová hmotnost 650 kg/m³?

Odpověď na dotaz č. 61:

V aktualizovaném soupisu prací se jedná o položku č. 185. Požadovaná minimální objemová hmotnost recyklátových rohoží je 650 kg/m³.

Dotaz dodavatele č. 62:

V soupise prací SO 651-7 - Ozelenění tramvajové trati je uvedena položka č. 9 svěrka s antikorozií úpravou. Může zadavatel uvést technickou specifikaci svěrky s antikorozií úpravou?

Odpověď na dotaz č. 62:

Typ svěrky musí vyhovovat použitému pružnému upevnění pro použitý typ pražce, požadovaná antikorozií úprava je žárové zinkování. Zadavatel doplnil v soupisu prací SO 651-7 poznámku k položce č. 9.

Dotaz dodavatele č. 63:

Uchazeč se domnívá, že v souvislosti se zveřejňováním odpovědí na dodatečné informace a doplňováním položek do výkazu výměr, by měla být adekvátně navýšena i předpokládaná hodnota veřejné zakázky dle článku VII. Zadávací dokumentace.

Upraví zadavatel výši předpokládané hodnoty veřejné zakázky?

Odpověď na dotaz č. 63:

Předmětná veřejná zakázka je zadavatelem zadávána v otevřeném řízení a v nadlimitním režimu dle příslušných ustanovení ZZVZ. Zadavatel v rámci zadávacích podmínek na zadání veřejné zakázky neomezil žádným způsobem výši nabídkové ceny, kterou dodavatelé mohou nabídnout za kompletní realizaci stavby. Zadavatel tak nemá důvod pro změnu předpokládané hodnoty veřejné zakázky.

II. Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Vzhledem k povaze úpravy a doplnění zadávacích podmínek zadavatel současně v souladu s ustanovením § 99 odst. 2 ZZVZ prodlužuje lhůtu pro podání nabídek a to následovně:

Lhůta pro podání nabídek končí dne 04.06.2025 v 10:00 hodin.

Nabídky budou zadavatelem v souladu s ustanovením § 109 ZZVZ otevřeny po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Pro úplnost a odstranění jakýchkoliv nejasností zadavatel uvádí, že dne 19.05.2025 odeslal k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek formulář 16 Oprava Zahájení, ve kterém uvedl upravenou lhůtu pro podání nabídek.

Příloha č. 1: Aktualizovaný Soupis prací

Dne 19.05.2025

Bc. Tat'ána Kicová
vedoucí Odboru investic MMP

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2025-02

Stavba: REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ

Místo:

Datum: 02.02.2025

Zadavatel:

IČ: 00075370

Statutární město Plzeň

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
2025-02	REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ			
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady			
SO 101.1	Komunikace a chodníky			
SO 101.2	Povrchová oprava silnice I/20			
SO 151	Dopravně inženýrská opatření			
151.0	Náhradní zastávky MHD			
151.1.1.	Etapa 1, fáze 1			
151.1.2.	Etapa 1, fáze 2			
151.1.3.	Etapa 1, fáze 3			
151.1.4.	Etapa 1, fáze 4			
151.1.5.	Etapa 1, fáze 5			
151.2.1.	Etapa 2, fáze 1			
151.2.2.	Etapa 2, fáze 2			
151.2.3.	Etapa 2, fáze 3			
151.2.4.	Etapa 2, fáze 4			
151.3.1.	Etapa 3, fáze 1			
151.3.2.	Etapa 3, fáze 2			
151.3.3.	Etapa 3, fáze 3			
151.3.4.	Etapa 3, fáze 4			
151.4.	Etapa 4			
SO 161	Úpravy na SSZ			
SO 301	Vodovody			
SO 301-1	Vodovod Tovární - Přemyslova			
SO 301-2	Vodovod Karlova - Přemyslova			
SO 301-3	Vodovod Rybářská - Přemyslova			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 302	Kanalizace			
SO 302-1	Kanalizace Skvrňanská - Krátká			
SO 302-2	Kanalizace Karlova - Kalikova			
SO 302-3	Kanalizace Palackého náměstí			
SO 401	Veřejné osvětlení			
SO 651	Tramvajová trať			
SO 651-7	Ozelenění tramvajové trati			
SO 652	Úprava trolejového vedení			
SO 653	Úprava trakčního kabelového vedení			
SO 655	Nástupní tramvajové ostrůvky			
SO 656	Elektrické ovládání výhybek			
SO 657	Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.07.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
1	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 161								
2	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 657								
3	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 161								
4	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 657								
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
5	K	011603000	Diagnostika komunikace	ks	3,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Náklady na odběr vzorka a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. Náklady na odběr vzorků a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. 3								
6	K	012203000	Zeměměřičské práce před výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>V podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NA STAVENIŠTI VČETNĚ OBNOVENÍ VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ PO DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
7	K	012303000	Zeměměřičské práce při provádění stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - GEODETICKÉ PRÁCE PO CELOU DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
25	K	012403000	Zeměměřičské práce po výstavbě	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> V TIŠTĚNĚ I DIGITÁLNÍ PODOBĚ: - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY - PODKLADY PRO ZÁKRES DO DIGITÁLNÍ MAPY - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VKLAD DO KATASTRU NEMOVITOSTÍ - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VĚCNÁ BŘEMENA - OSTATNÍ INFORMACE VIZ POŽADAVKY V ZD 1								
8	K	013203000	Dokumentace stavby (výkresová a textová)	Kč	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY - SO 651</i>								
9	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>příloha 013-odst. 01325, 01329,</i> <i>PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY (HSV,PSV,MONTÁŽE)</i> - V POČTU A PROVEDENÍ DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - VČETNĚ FOTODOKUMENTACE STAVBY 1								
D VRN3			Zařízení staveniště					
10	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Zajištění a provedení všech prací a dodávek nezbytných k provedení díla, tj. prací a dodávek které nejsou přímo určeny rozsahem stavby, avšak jejich provedení je pro zhotovení stavby nezbytné (např. VRN/NUS vč. zařízení staveniště a jeho likvidaci po stavbě, zajištění dočasných přípojek pro zařízení staveniště, aktualizace vyjádření a prověření existence stávajících podzemních i vzdušných vedení a zařízení, zajištění vytýčení všech podzemních sítí a provedení opatření pro zajištění podzemních a nadzemních sítí a ochranu po dobu výstavby s protokolárním předání křížení se sítěmi, opatření pro zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví a požární bezpečnosti, opatření vyplývající z plánu BOZP - veškeré náklady spojené s pořízením, dovozem, montáží, údržbou, demontáží a odvozem: veškerých mobilních stavebních buněk (kancelář, šatny, příruční sklad, umývárna) a k tomu odpovídajících mobilních WC, včetně eventuálního dočasného zpevnění ploch např. pro skládkování a ochranu nezabudovaného nebo vytěženého materiálu, mobilního oplocení staveniště po dobu stavby včetně pojistných vzpěr a zátěže proti překlopení oplocení, provizorního ohrazení výkopů, dočasného napojení na inženýrské sítě a ekologickou likvidaci odpadů. Ostatní ZS - viz. ZOV (např. umístění bezpečnostních značek, tabulky se zákazem vstupu nepovolaným osobám na staveniště apod.), rekultivaci plochy po odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle ZOV - včetně nákladů na energie pro ZS pro zhotovitele i podzhotovitele.

Součástí zařízení staveniště jsou i různé dočasné stavby a zařízení.

Náklady na zařízení staveniště zahrnují:

- 1. související (přípravné) práce,*
- 2. vybavení staveniště,*
- 3. připojení na inženýrské sítě včetně nákladů na energie,*
- 4. zabezpečení staveniště,*
- 5. zrušení zařízení staveniště.*

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

1

11	K	03000999R	Elektronický stavební deník	KČ	1,000			

Poznámka k položce:

vedení elektronického stavebního deníku po celou dobu stavby dle požadavků ZD

12	K	032103000	Náklady na stavební buňky, úpravu stávajících objektů	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

VČETNĚ VYBAVENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY (stůl, skříň, věšák, židle, wifi)

1

27	K	032803000	Ostatní vybavení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů

pochozí lávky, pojízdné plechy, mobilní oplocení po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

bezpečný vstup a výstup z výkopů - žebříky - po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	034503000	Informační tabule na staveništi <i>DLE GRAFICKÉHO NÁVRHU A POČTU UVEDENÉHO V ZD</i> 1 D VRN4 Inženýrská činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	040001000	Inženýrská činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04 odstavec 042, 043, 044, 0491-3</i> NAPŘ.: NÁKLADY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ NÁKLADY NA KOLAUDAČNÍ ŘÍZENÍ REVIZE, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ ZKOUŠKY A OSTATNÍ MĚŘENÍ, SLOŽENÍ VYTĚŽENÉ ZEMINY A DALŠÍ, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04, odst. 0451-3</i> PRO ZHOTOVITELE A PODZHOTOVITELE (HSV,PSV,M) 1 D VRN5 Finanční náklady	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	051002000	Pojistné <i>POPLATKY ZA POJIŠTĚNÍ STAVBY POŽADOVANÉ V ZD</i> 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	053002000	Poplatky <i>Poznámka k položce: https://epo.plzen.eu/irj/portal/anonymous? NavigationTarget=ROLES://portal_content/IUO/Role/IUO_Anonymni/IUO_Formulare_ke_sta zeni/IUO_Formulare_ke_stazení např. náklady na: SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "ROZHODNUTÍ" SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "SOUHLAS S UŽÍVÁNÍM VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ" POPLATKY NA ZÁKLADĚ OBECNĚ ZÁVAZNÉ VYHLÁŠKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA PLZNĚ č. 4/2020 o místním poplatku za užívání veř. prostranství poplatky za zvláštní užívání pozemku a komunikace</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(platí pro celý rozsah stavby po celou dobu výstavby)

1

18	K	056002002R	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD	KČ	1,000			
19	K	056002001R	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD	KČ	1,000			
20	K	059002000	Ostatní finance	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Nájemné za provádění stavebních prací ve vozovce silnice I. třídy.

(provádění prací vozovka - 60,58 Kč/bm/m2/den, zábor silnice- bez zásahu do vozovky

45,45 Kč/bm/m2/den)

Viz blíže popsáno v zadávací dokumentaci.

D VRN6 Územní vlivy

26	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	...	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0 příloha 06, odst. 061

1

D VRN7 Provozní vlivy

21	K	070001000	Provozní vlivy	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0, příloha 07, odst. 072-079

včetně: Technická opatření vyplývající na celé stavbě ze skutečného výskytu inženýrských podzemních sítí v době realizace stavby

po jejich vytyčení jejich správci a po zjištění přesného stavu inženýrských sítí v zemi

vč. koordinace se zástupci těchto správců sítí při splnění všech prací, které vyplynou z jejich požadavků - ochrana sítí v rámci staveniště.

1

D VRN9 Ostatní náklady

22	K	091704000	Náklady na údržbu	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NÁKLADY NA ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY

NÁKLADY NA OBNOVENÍ VŠECH DOTČENÝCH PLOCH STAVBOU DO PŮVODNÍHO STAVU

1

23	K	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

STŘEŽENÍ A OCHRANA DÍLA OD UKONČENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ DO DOBY VYDÁNÍ PRAVOMOCNÉHO KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU - 30 dní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

1

D VRN10 DALŠÍ NÁKLADY

24	K	092002000	Ostatní náklady související s provozem	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NAPŘ:

NÁKLADY NA VÝVOZ POPELNIC - MANIPULACE, PRAVIDELNÝ PŘESUN Z NEDOSTUPNÝCH ČÁSTÍ STAVBY A ZPĚT K DOMU V PRŮBĚHU CELÉ VÝSTAVBY

INFORMACE PRO VLASTNÍKY SOUSEDNÍCH NEMOVITOSTÍ

NÁKLADY NA ZKOUŠKY (HUTNÍCÍ, OSTATNÍ)

1

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.1 - Komunikace a chodníky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113100013.DP	DMTZ stávající vpusti vč. mříže, vybourání obetonování, zásypu vhodným materiálem, odvozu na skládku včetně skládkovného	kus	1,000			
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	54,250			CS ÚRS 2025 01

41,97+12,28

3	K	113107321	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	35,849			CS ÚRS 2025 01

0,52*68,94

4	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	76,630			CS ÚRS 2025 01

tl. 15 cm

6,0+3,36+54,25

tl. 20 cm

13,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
5	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	17,804			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 25 cm</i>								
<i>0,55*32,37</i>								
6	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	12,030			CS ÚRS 2025 01
<i>6,24+5,79</i>								
7	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	11,400			CS ÚRS 2025 01
<i>1,6+0,44+6,0+3,36</i>								
8	K	113107343	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	113,270			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 11 cm</i>								
<i>63,47</i>								
<i>tl. 15 cm</i>								
<i>39,95+9,85</i>								
<i>Součet</i>								
9	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	133,470			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová obruba</i>								
<i>7,01+4,0+5,41+5,0</i>								
<i>betonová obruba</i>								
<i>54,97+5,93+27,41+13,72+10,02</i>								
<i>Součet</i>								
10	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	50,540			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová přídlažba</i>								
<i>2,00+5,41</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>betonová přídlažba</i> <i>29,41+13,72</i> <i>Součet</i>					
11	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3 <i>"sanace vozovka"</i> <i>5,62</i> <i>"sanace chodník"</i> <i>44,655</i> <i>"komunikace"</i> <i>96,92*0,25+11,24*(0,62+0,12)+26,93*0,25</i> <i>Součet</i>	m3	89,555			CS ÚRS 2025 01
12	K	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,2*1,86</i>	m3	2,678			CS ÚRS 2025 01
13	K	132151251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,5*3,26</i>	m3	5,868			CS ÚRS 2025 01
14	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>3,747*2</i>	m3	7,494			CS ÚRS 2025 01
15	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>komunikace</i> <i>39,28+2,678+5,868-3,747</i> <i>sanace</i> <i>50,28</i> <i>Součet</i>	m3	94,359			CS ÚRS 2025 01
16	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	471,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(44,079 + 50,28)*5

17	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
18	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	4,551			CS ÚRS 2025 01

vhodná zemina

0,03(10,76+16,05)*

zemina z mezideponie

*25,83*0,1+8,7*0,12+0,03*(2+2)*

Součet

19	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	84,924			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

komunikace

*44,08*2*0,45*

sanace

*50,28*2*0,45*

Součet

20	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	94,360			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

komunikace

*44,08*2*0,50*

sanace

*50,28*2*0,50*

Součet

21	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	9,436			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

*44,08*2*0,05*

sanace

*50,28*2*0,05*

Součet

22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
23	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,742			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

*pro vpust a přípojku
štěrkodrt' frakce 0/22*

1,26+3,482

24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	2,348			CS ÚRS 2025 01

podsyp

*0,36*3,26*

obsyp

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0,3*1,2*3,26								
Součet								
25	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: tl. 10 cm								
26	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
27	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
28	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	272,160			CS ÚRS 2025 01
D 4 Vodorovné konstrukce								
29	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	0,535			CS ÚRS 2025 01
vpust 1,2*1,2*0,1*1 přípojka 1,2*0,1*3,26 Součet								
30	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,144			CS ÚRS 2025 01
1,2*1,2*0,1*1								
32	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,228			CS ÚRS 2025 01
0,07*3,26								
33	K	452313121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10	m3	0,240			CS ÚRS 2025 01
1,2*0,4*0,5*1								
D 5 Komunikace pozemní								
34	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	256,319			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

konstrukce
 204,67+37,37
 dosyp
 0,26*54,92
 Součet

35	K	564851013	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 170 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	7,630			CS ÚRS 2025 01
37	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
38	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	201,100			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
 SANACE ŠD 0-63

vozovka
 2*11,24
 chodníky
 26,93+151,69
 Součet

39	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	27,070			CS ÚRS 2025 01

vozovka
 21,07
 chodník
 6
 Součet

40	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	57,890			CS ÚRS 2025 01

27,07+30,82

41	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	6,000			CS ÚRS 2025 01
42	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

43	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01
44	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	m2	5,560			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
včetně protismykové povrchové úpravy kartáči*

45	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	246,770			CS ÚRS 2025 01

dlažba z mezideponie

*54,25*0,8*

dlažba nová

147,61+28,22

dlažba pro var. a sig. pásy nová

27,54

Součet

D 8 Trubní vedení

46	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	3,260			CS ÚRS 2025 01
47	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	895941302	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 dno s kalištěm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	895941313	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž horní 295 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	895941323	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž středová 570 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	895941332	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž průběžná se zápachovou uzávěrkou	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15	m3	0,052			CS ÚRS 2025 01

*0,4*0,325*0,4*1*

54	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	0,092			CS ÚRS 2025 01

*(0,75*0,75*0,25-3,14*0,25*0,25*0,25)*1*

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	49,410			CS ÚRS 2025 01
56	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	6,520			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Žulová přídlažba, doprava části materiálu z mezideponie.</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
57	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
58	K	916132113	Osazení silniční obruby z betonové přídlažby (krajníků) s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou šířky do 250 mm s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
59	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
60	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	203,640			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).</i> 179,11+24,53								
61	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,167			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i> 6,52*0,03+(6,52+25,85)*0,03								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry <i>68,68+38,20+1*(0,5+0,5)</i>	m	107,880			CS ÚRS 2025 01
63	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm <i>1,9+4,8</i>	m	6,700			CS ÚRS 2025 01
64	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>33,21+21,26+7,1+7,11</i>	m	68,680			CS ÚRS 2025 01
65	K	919735125	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm <i>3,29+3,40+6,77+6,72</i>	m	20,180			CS ÚRS 2025 01
66	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	21,420			CS ÚRS 2025 01
67	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou	m2	7,410			CS ÚRS 2025 01
D 997 Přesun sutě								
68	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>(35,849*0,17+63,61*0,22+13,020*0,29+17,804*0,37)*-1</i>	t	-30,452			
69	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	17,170			
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>12,03*0,44+43,13*0,115+7,41*0,083+21,42*0,045</i>	t	11,832			CS ÚRS 2025 01
71	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>11,832*14</i>	t	165,648			CS ÚRS 2025 01
72	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	19,031			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

Betonová dlažba 80% na mezideponii pro zpětné použití (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. přídlažby na mezideponii do 1 km

*7,41*0,032*0,8*

odvoz žul. přídlažby na skládku do 1 km

*7,41*0,032*0,2*

odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km

*54,25*0,255*0,8*

odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km

*54,25*0,255*0,2*

odvoz bet. přídlažby na skládku do 1 km

*43,13*0,115*

Součet

73	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	108,836			CS ÚRS 2025 01

*0,047*14+2,767*14+4,96*14*

74	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,397			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km

*21,42*0,16*0,8*

odvoz žul. obruby na skládku do 1 km

*21,42*0,16*0,2*

odvoz bet. obruby na skládku

*112,05*0,205*

Součet

75	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	339,396			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2,742*3+0,685*14+22,97*14

76	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	0,190			CS ÚRS 2025 01
77	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	37,569			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

2,767+22,97+11,832

78	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,732			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

0,047+0,685

D 998 Přesun hmot

79	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	74,253			CS ÚRS 2025 01

D M Práce a dodávky M

D MAT Materiál

80	M	59217034	obrubník silniční betonový 1000x150x300mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01

25,85+12,35

81	M	59218003	krajník betonový silniční 250x125x100mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
82	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	179,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10,02+57,7+42,45+68,94								
83	M	58380005	obrubník kamenný žulový přímý 1000x200x250mm	m	24,530			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: OP4								
6+7,01+5+6,52								
84	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
10,76+16,05+2+2								
85	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	0,072			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: kostka vel. 12, 2% ztratiné								
(6,52-(7,41*0,8))*0,12*1,02								
86	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	1,608			CS ÚRS 2025 01
0,804*2								
87	M	59224495	vpust' uliční DN 450 kaliště nízké 450/240x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
88	M	59224493	skruž betonová průběžná se zápachovou uzávěrkou 150mm PVC pro uliční vpust' 450x645x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
89	M	59224488	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
90	M	59224485	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
91	M	59224135	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x90x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
92	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
93	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
94	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	9,484			CS ÚRS 2025 01
4,742*2								
95	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	3,309			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1,5% ztratiné								
3,26*1,015								
96	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
97	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
98	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
99	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	149,086			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
1% ztratiné

147,61*1,01

100	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	28,502			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

28,22*1,01

101	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	27,815			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

27,54*1,01

102	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm)	m	49,410			
103	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	40,748			CS ÚRS 2025 01

203,740*0,1*2

104	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6,112			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,3 kg/m2

203,740*0,03

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.2 - Povrchová oprava silnice I/20

KSO: 822 22

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,530			CS ÚRS 2025 01
2	K	113154263	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	376,620			CS ÚRS 2022 01
3	K	113154363	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	1 607,400			CS ÚRS 2022 01
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

41,47+124,3

5	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

80% zpětné použití, 20% odvoz na skládku

124,3+5,03+41,47

D 5 Komunikace pozemní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m ²	m ²	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
7	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m ²	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce: vč. odrcená předobalovaná drt' (1% asfaltu) frakce 2/4 v množství 2 kg/m²</i>								
D 8 Trubní vedení								
8	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
9	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
15,9+9,17+4,37+30+30								
10	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
1,17+64,99+30+30+61,77+10,58+10,5+8,36+8,13+9,41+33,73								
11	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
124,29+18,16+127+13,58+33,73								
12	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
13	K	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
14	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
15	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
16	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
17	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	674,840			CS ÚRS 2025 01
89,44+268,64+316,76								
18	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
19	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	172,010			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

Žulová přídlažba, doprava částí materiálu z mezideponie.

Lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa)

42,59+5,03+124,39

20	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	5,311			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí

172,010*0,03+5,03*0,03

21	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	437,010			CS ÚRS 2025 01

72,36+172,01+131,97+51,67+9*(0,5+0,5)

22	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	72,360			CS ÚRS 2025 01

9,46+36,4+12,94+7,8+5,76

23	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

před prováděním spojovacího postřiku a ohrubné vrstvy

24	K	966007123	Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	7,250			CS ÚRS 2025 01

1,88+2,45+1,57+0,93+0,39+0,03

25	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

26	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou	m2	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

z položky č. 113203111

D 997

Přesun sutě

27	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-182,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(376,62*0,092+1607,40*0,092)*-1								
28	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-0,337			
1,530*0,22*-1								
29	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	132,620			
30	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
170,80*0,083+165,77*0,045								
31	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	302,904			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Odvoz na skládku (15 km)								
21,636*14								
32	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9,837			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km).								
odvoz na mezideponii do 1 km								
170,80*0,032*0,8								
odvoz na skládku do 1 km								
170,80*0,032*0,2								
odvoz z mezideponie na stavbu do 1 km								
4,372								
Součet								
33	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	15,302			CS ÚRS 2025 01
1,093*14								
34	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,524			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).								
odvoz na deponii města Plzně do 1 km								
165,77*0,16*0,8								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
odvoz na skládku do 1 km 165,77*0,16*0,2 Součet								
35	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	137,927			CS ÚRS 2025 01
21,219*3+5,305*14								
36	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	4,372			CS ÚRS 2025 01
37	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
38	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,093			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
39	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	29,988			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
40	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	4,329			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

kostka vel. 12, 2% ztratné

*(172,01-170,80*0,8)*0,12*1,02*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.0 - Náhradní zastávky MHD

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01
2	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

3	K	564831011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

36,47+54

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

4	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	31,000			CS ÚRS 2025 01

IJ4a

14

IJ4c

14

C10a

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

C10b

2

Součet

5	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7 812,000			CS ÚRS 2025 01

31*(36*7)

6	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	21,813			CS ÚRS 2025 01

V2b (3/1,5)

3/4,5*32,72

7	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	21,813			CS ÚRS 2025 01
8	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 997

Přesun sutě

9	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-16,285			

90,47*0,18*-1

10	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,072			CS ÚRS 2025 01
11	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,072			CS ÚRS 2025 01

90,47*0,0008

12	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	1,008			CS ÚRS 2025 01

0,072*14

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.1. - Etapa 1, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

E7b

2

3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01

42(11*7)*

4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01

2(11*7)*

5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

A15

6

C4a

1

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
7*(11*7)								
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01
42*(11*7)								
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
1*(11*7)								
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.2. - Etapa 1, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
IP29								
2								
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2*(1*7)								
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2*(1*7)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.3. - Etapa 1, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01

5*(1*7)

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

IP19

1

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1*(1*7)

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

7*2

Z4 použita jen pro fázi 3

5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01
5*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
1*(1*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.4. - Etapa 1, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>E13</i> <i>1</i> <i>IS11b (Klatovy)</i> <i>4</i> <i>Součet</i>								
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
<i>32*(4*7)</i>								
4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
<i>5*(4*7)</i>								
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
<i>B24b</i> <i>1</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			IP18b					
			6					
			IP19					
			1					
			IP29					
			4					
			IS11a					
			1					
			IS11b (Karlovy Vary)					
			4					
			IS11c					
			7					
			A15					
			1					
			C4a					
			1					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	672,000			CS ÚRS 2025 01
			(26-1-1)*(4*7)					
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			16*2					
			Z4 použita jen pro fázi 4					
			32					
			Součet					
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
			32*(4*7)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 2*(4*7)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.5. - Etapa 1, fáze 5

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	32,000			CS ÚRS 2025 01

pro desku Z4

28

pro zábranu Z2

4

Součet

2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

2*2

3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01

E9

2

E13

4

IS11b (Klatovy)

6

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 32*(7*2)	kus	448,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 4*(7*2)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 12*(7*2)	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních B1 2 B24b 1 C2b 1 IP19 1 IS11a 2 IS11b 6 IS11c 6 A15 1 C4a 1 Součet	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 (21-1-1)*(7*2)	kus	266,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(7*2)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			13*2					
			Z4 použita jen pro fázi 5					
			2					
			Součet					
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.1. - Etapa 2, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>113</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>14</i> <i>Součet</i>	kus	127,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>7*2</i>	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E7b</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>127*(7*11)</i>	kus	9 779,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	1 078,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>14*(7*11)</i>								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	231,000			CS ÚRS 2025 01
<i>3*(7*11)</i>								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
<i>A15</i>								
<i>5</i>								
<i>B30</i>								
<i>6</i>								
<i>C4a</i>								
<i>1</i>								
<i>IP18b</i>								
<i>2</i>								
<i>IP19</i>								
<i>3</i>								
<i>IP29</i>								
<i>3</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 540,000			CS ÚRS 2025 01
<i>20*(7*11)</i>								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
<i>7*(7*11)</i>								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	113,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	8 701,000			CS ÚRS 2025 01
<i>113*(7*11)</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(7*11)</i>	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>9*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*9</i> <i>Součet</i>	m	153,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	153,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.2. - Etapa 2, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23*(1*7)</i>	kus	161,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(1*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B30</i>	kus	13,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2					
			C4a					
			1					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
			13*(1*7)					
7	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(1*7)					
9	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	45,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(7+8)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					
			Součet					
10	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	105,000			CS ÚRS 2025 01
			15*(1*7)					
13	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			1*(1*7)					
14	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1*(1*7)								
15	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	51,000			CS ÚRS 2025 01
V9a								
3*12,5								
kříž								
2*2,25*3								
Součet								
16	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	51,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.3. - Etapa 2, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>(15+12)*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 2</i> <i>13</i> <i>Součet</i>	kus	67,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>13*(1*7)</i>	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(1*7)</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V2b (1,5/1,5)</i> <i>1,5/3*29</i>	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.4. - Etapa 2, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>7</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23,000*(2*7)</i>	kus	322,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(2*7)</i>	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
			7*(2*7)					
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
			B1					
			2					
			B24b					
			3					
			C2b					
			2					
			IP18b					
			2					
			IP19					
			3					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
			22*(2*7)					
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(2*7)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	65,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(13+12)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	210,000			CS ÚRS 2025 01
<i>15*(2*7)</i>								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
<i>1*(2*7)</i>								
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	157,500			CS ÚRS 2025 01
<i>V9a - fáze 1</i> <i>4*12,5+5*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2,25*2*5</i> <i>kříž - fáze 1</i> <i>2,25*2*5</i> <i>Součet</i>								
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	157,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.1. - Etapa 3, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 92 <i>pro zábranu Z2</i> 4*2 <i>Součet</i>	kus	100,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 100,000*(11*7)	kus	7 700,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	616,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(11*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	462,000			CS ÚRS 2025 01
6*(11*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
A15"reflexní podklad"								
2								
A15								
7								
B30								
2								
IP18b								
2								
IP19								
3								
IP29								
2								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 386,000			CS ÚRS 2025 01
18*(11*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
4*(11*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	92,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	7 084,000			CS ÚRS 2025 01
92*(11*7)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>2*(11*7)</i>	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>7*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*7</i> <i>Součet</i>	m	119,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	119,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.2. - Etapa 3, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>10</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>8</i> <i>Součet</i>	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>18*(2*7)</i>	kus	252,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4,000*(2*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
B1								
2								
B24a								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
2*(2*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
Z4 použita z fáze 1								
(10+13)*2								
Z4 použita jen pro fázi 2								
10								
Součet								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
10*(2*7)								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.3. - Etapa 3, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

E8c

1

E13

5

Součet

2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01

6(1*7)*

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

B1

1

B24a

1

B28

3

IP10b

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

3

Součet

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

8(1*7)*

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

*6*2*

Z4 použita jen pro fázi 3

17

Součet

6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

7	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

8	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	119,000			CS ÚRS 2025 01

17(1*7)*

9	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

10	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.4. - Etapa 3, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>2</i>	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 <i>2*(2*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B24b</i> <i>2</i> <i>C2b</i> <i>1</i> <i>IS11c</i> <i>6</i> <i>Součet</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 <i>9*(2*7)</i>	kus	126,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>1*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 3</i> <i>6</i> <i>Součet</i>	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>6*(2*7)</i>	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.4. - Etapa 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 94 <i>pro zábranu Z2</i> 8*2 <i>Součet</i>	kus	110,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 3	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 110*(3*7)	kus	2 310,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(3*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
3*(3*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	16,000			CS ÚRS 2025 01
A15								
6								
A15"reflexní podklad"								
3								
B30								
2								
C4a								
1								
E13								
2								
IP18b								
1								
IP29								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	336,000			CS ÚRS 2025 01
16*(3*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01
4*(3*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	94,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 94*(3*7)	kus	1 974,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 1*(3*7)	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116 2*(3*7)	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců V2b (3/1,5) 3/4,5*(62,03+62,15)	m	82,787			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	82,787			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 161 - Úpravy na SSZ

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.19

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 05.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV HSV

D 1 Zemní práce

1	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,500			CS ÚRS 2025 01
2	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	27,500			CS ÚRS 2025 01

5*5,5

3	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

5,5*1,9

D 100 MATERIÁL

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	15,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	1001-00000005	Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49	kg	60,000			
Poznámka k položce: Zaliti vyřízlé drážky s uloženou indukční smyčkou v živici. Speciální zálivka Paramo AZ-PO-49 nebo obdobná zálivka stejných vlastností a kvality.								
8	M	BTL.0006364. URS	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku TBP 14-30 D30x125x4cm	kus	3,000			
9	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 32/40mm	m	1 114,000			CS ÚRS 2025 01
10	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 93/110mm	m	21,000			CS ÚRS 2025 01
12	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
13	M	34575103	deska kabelová krycí PVC červená, 200x2mm	m	195,000			CS ÚRS 2025 01
14	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	132,000			CS ÚRS 2025 01
15	M	1001-00000020	Zemnicí souprava řadiče	ks	1,000			
Poznámka k položce: Uzemnění řadiče								
16	M	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
17	M	35441865	svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
18	M	35431025	svorka uzemnění nerez křížová pro vodič D 6- 10mm s mezideskou	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SK + 1 N								
19	M	35432545	přichytka kabelová 29-40mm	kus	69,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	105,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
21	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	104,000			
Poznámka k položce: Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	130,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
23	M	1001-00000031	VP8 - držák na značky	ks	43,000			
Poznámka k položce: VP8 - držák na značky								
24	M	40445612	značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
26	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	1001-404442580e	Tabulka typ I-3M "CHODCI STISKNĚTE TLAČÍTKO"	ks	6,000			
Poznámka k položce: Dopravní značka P4 typ I-3M								
28	M	1001-00000042	Krabice Acidur	ks	3,000			
Poznámka k položce: Krabice Acidur pro dodotěsné spojení vodiče smyčky a přírodního kabelu								
29	M	1001-00000048	Základový rám pro chodecký stožár	ks	7,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro chodecký stožár. Viz ~Situace SSZ~.								
30	M	1001-00000050	Stožár chodecký	ks	7,000			
Poznámka k položce: Stožár chodecký. Viz ~Situace SSZ~.								
31	M	1001-00000051	Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný	ks	2,000			
Poznámka k položce: Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný. Viz ~Situace SSZ~.								
32	M	1001-00000053	Základový rám pro řadič	ks	1,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro řadič								
33	M	1001-00000056	Výložník 4m typ	ks	1,000			
Poznámka k položce: Výložník 4m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
34	M	1001-00000058	Výložník 5m typ	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Výložník 5m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
35	M	1001-00000062	Víko stožáru plastové d 100	ks	7,000			
Poznámka k položce: Víko chodeckého stožáru plastové d 100. Viz ~Situace SSZ~.								
36	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm2, 32 A	kus	144,000			
37	M	1001-00000103	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, vč.mont.přisl.	ks	6,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
38	M	1001-00000104	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
39	M	1001-00000107	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
40	M	1001-00000111	Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
41	M	1001-00000116	Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, vč.mont.přisl.	ks	26,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
42	M	1001-00000118	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, vč.mont.přisl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
43	M	1001-00000121	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	M	1001-00000122	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
45	M	1001-00000123	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
46	M	1001-00000124	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
47	M	1001-00000127	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
48	M	1001-00000128	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
49	M	1001-00000129	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
50	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	5,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
51	M	1001-00000139	Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, vč.mont.přisl.	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
52	M	1001-00000138b	Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přisl.	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přísl.. Viz ~Situace SSZ~.								
53	M	1001-00000153	Souprava na výložník M300-1, vč.mont.přísl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
54	M	1001-00000154	Souprava na výložník M300-3, vč.mont.přísl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-3, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
55	M	1001-00000155	Tlačítko chodecké s hmatovými značkami	ks	6,000			
Poznámka k položce: Tlačítko chodecké s hmatovými značkami, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
56	M	1001-00000157	Slepecké akustické návěstidlo SZN-6	ks	24,000			
Poznámka k položce: Slepecké akustické návěstidlo SZN-6, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
57	M	1001-00000161	Objímka na stožár, pozink	ks	2,000			
Poznámka k položce: Objímka na stožár, pozink k uchycení zařízení SSZ a cedulí								
58	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	1,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
59	M	1001-00000164	Kontaktní zámek pro tramvaje	ks	2,000			
Poznámka k položce: Kontaktní zámek pro tramvaje, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
60	M	1001-00000170c	Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)								
61	M	1001-00000171.2	Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	1001-00000178.1	Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka	ks	1,000			
Poznámka k položce: Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka pro preferenci MHD								
63	M	1001-00000173	SW ošetření řadiče pro pevné signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro pevné signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
64	M	1001-00000174	SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
65	M	1001-00000175	SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
66	M	34143274	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 3x1,50mm ²	m	16,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 6,5mm								
67	M	34143306	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 5x1,50mm ²	m	24,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,1mm								
68	M	34143322	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 7x1,50mm ²	m	36,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,9mm								
69	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 9,5mm								
70	M	34111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
71	M	34111130	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x1,5mm ²	m	247,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 14,6mm								
72	M	34111134	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x2,5mm ²	m	377,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 16,3mm								
73	M	34111150	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 19x1,5mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 18mm								
74	M	34111165	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x1,5mm ²	m	230,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 20,1mm								
75	M	34111169	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x2,5mm ²	m	148,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 22,5mm								
76	M	1001-00000198	Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J	bm	258,000			
Poznámka k položce: Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J. Viz ~Kabelový plán - tabulka~								
77	M	1001-34123561	kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty TCEKFY-C, podle TP 12-41 FMEP 354/81 mm č. výrobku 2 P 1,0 1631102	m	871,000			
78	M	34126173	kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 35x4x0,8mm ²	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: TCEPKPFLE, průměr kabelu 36mm								
79	M	1001-34142503	vodiče izolované s měděným jádrem CSA, VO3S-K průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m pro 450/750 V 1,50 0,015 5,55	m	135,000			
80	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm ²	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
81	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
82	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	350,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
83	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	9,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
84	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	90,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Páska OBO

85	M	1001-00000238	Smršť. rozděľ. hlava FN 2	ks	3,000			

Poznámka k položce:
Smršť. rozděľ. hlava FN 2 - pro napojení dopravních smyček

86	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	10,000			

Poznámka k položce:
FeZn - páska 30x4 - uzemnění

87	M	1001-00000241	Mačkáci špičky	ks	350,000			

Poznámka k položce:
Mačkáci špičky - spoj kabelových žil

88	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	2,000			

Poznámka k položce:
Sada spojovacího materiálu

89	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Revize a UTZ - trolejového kontaktu

90	M	1001-00000247	Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.	ks	1,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.

91	M	1001-00000248	Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.	ks	8,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.

D 993 MONTÁŽ

92	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	9,000			

Poznámka k položce:
Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~

93	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	220960156	Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
95	K	2-783903510	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěrovými systémy jednosložkovými zemnicích pásků na povrchu 1x krycí s proužky	m	6,000			
96	K	2-744231310	Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm ²	m	135,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm²

97	K	2-210802109	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	16,000			
98	K	2-210802119	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 5 x 1,50 mm ²	m	24,000			
99	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	36,000			
100	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
101	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
102	K	741122241	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 12x1,5 mm ²	m	624,000			CS ÚRS 2025 01
103	K	741122245	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
104	K	741122351	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 24x1,5 mm ²	m	378,000			CS ÚRS 2025 01
105	K	741122354	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²	m	258,000			CS ÚRS 2025 01
106	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	871,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

TCEKFY C 2Px1 mm

107	K	220061536	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 24 P	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
108	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	2,000			

Poznámka k položce:

Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.

109	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	3 559,000			

Poznámka k položce:

Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	225,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	40,000			CS ÚRS 2025 01
112	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	210,000			CS ÚRS 2025 01
114	K	220111881	Montáž uzemnění stanice nebo skříně včetně vzájemného propojení vnitřního vybavení a připojení na kostru, připojení uzemňovacího svodu na zemnicí svorník skříně a zemnicí pásek zemniče, změření odporu uzemnění transformátorové nebo přístrojové	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
115	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	674,000			CS ÚRS 2025 01
116	K	220300473	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 24 P 1,0	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
117	K	220300601	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
118	K	220300602	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
119	K	220300623	Ukončení návěštních kabelů nelepící páskou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelu NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
120	K	220300604	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
121	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
122	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
123	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
124	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
125	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
127	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
128	K	220960021a	Signalizační zařízení pro křižovatky Smontování stožárové svorkovnice	kus	144,000			
129	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
130	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
131	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
132	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
133	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
134	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
135	K	220960071a	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž výzvnového návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	3,000			
136	K	220960131	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tramvajového spínače	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
137	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
138	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
139	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
140	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
142	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
143	K	220960191	Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
144	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
145	K	2-220960443	Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna

146	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
147	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
148	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
149	K	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	33,000			CS ÚRS 2025 01
150	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
151	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
152	K	2-00000094	Regulace detektoru	hod	3,000			

Poznámka k položce:

Regulace detektoru

153	K	2-00000096	Revize elektro	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Revize elektro

D 994 DEMONTÁŽ

154	K	3-00000001	Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
155	K	3-00000002	Demontáž úplná dopravní značky	ks	7,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
156	K	3-00000003	Demontáž úplná držáku dopravní značky do výše 4m	ks	14,000			

Poznámka k položce:

Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2 <i>Poznámka k položce: Viz ~Kabelový plán stávající~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	bm	3 348,000			
158	K	3-00000008	Demontáž úplná stožáru chodeckého <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	4,000			
159	K	3-00000009	Demontáž úplná stožáru dopravního <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
160	K	3-00000010	Demontáž úplná výložníku <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
161	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	K	228960031	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle jednokomorového ze stožáru	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
163	K	228960036	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle dvoukomorového ze stožáru	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
164	K	228960041	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového ze stožáru	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
165	K	228960044	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového průměru 300 mm z výložníku	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
166	K	228960071	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle ze stožáru	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
167	K	228960182	Demontáž řadiče včetně vytažení kabelů z řadiče a odpojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

168	K	4-460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,500			CS ÚRS 2025 01
169	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	360,000			
170	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	163,000			
171	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	2,000			
172	K	4-00000008	Výkop sondovací jámy	ks	2,000			
<i>Poznámka k položce: Výkop sondovací jámy pro ověření polohy vytýčených sítí.</i>								
173	K	4-00000009	Výkop pro vyhledání chráničky	ks	7,000			
<i>Poznámka k položce: Výkop pro vyhledání stávající chráničky</i>								
174	K	4-00000011	Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m	ks	3,000			
<i>Poznámka k položce: Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m</i>								
175	K	4-00000013	Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT	bm	21,000			
<i>Poznámka k položce: Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT. Viz ~Kabelový plán~. Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
176	K	4-460070545	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 5	kus	2,000			
177	K	4-460070554	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 4	kus	7,000			
178	K	4-460070564	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 4	kus	1,000			
179	K	4-00000019	Betonový základ do bednění	m3	5,000			
Poznámka k položce: Betonový základ řadiče a stožáru do bednění. Viz ~Situace SSZ~.								
180	K	4-460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,000			
181	K	4-00000021	Zához sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Zához sondovací jámy								
182	K	4-00000022	Zához pro vyhledání chráničky	ks	5,000			
Poznámka k položce: Zához pro vyhledání chráničky								
183	K	4-460200144	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
184	K	4-460200244	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
185	K	4-00000033	Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky	bm	36,000			
Poznámka k položce: Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky. Viz ~Situace SSZ~.								
186	K	4-460260001	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	82,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	9,000			
Poznámka k položce: Pevné spojení páskových zemničů								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
188	K	4-460421172a	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	623,000			
189	K	220182009	Křížování trasy se silovým kabelem oddělení žlabem plastovým	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
190	K	4-00000046	Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce: Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí (v místech předpokládaného pohybu chodců)</i>								
191	K	4-460510402	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
192	K	4-460560144	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
193	K	4-460560244	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 30 cm, v hornině hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
194	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	136,000			CS ÚRS 2025 01
195	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	8,000			
<i>Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět</i>								
196	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
197	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
198	K	4-00000067	Prov. úprava komunikace z kostek velkých	m2	27,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z betonu - prostor před Divadlem</i>								
199	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	163,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových</i>								
200	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	190,000			
201	K	4-460650081	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky do 10 cm	m2	27,000			
202	K	997221111	Vodorovná doprava sutí nošením s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	10,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-1 - Vodovod Tovární - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-1-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>15,8*2,2</i>	m2	34,760			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>15,8*3,3</i>	m2	52,140			CS ÚRS 2025 01
5	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"příloha 301-1-1 str. 6 a následné očištění"

12,0

7	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-1 str. 6 - předlažba"

12,0

8	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-4c - zámková dlažba"

*9,5*2,0*

9	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

19,0

10	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	7,500			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3"

*5*1,5*

11	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	11,250			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 119001423"

*7,5*1,5*

12	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	41,002			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4"

*"0,000-0,0011" 1,1*1,75*1,0*

*"0,0011-0,0103" 9,2*1,78*1,0*

*"0,0103-0,0150" 4,7*1,9*1,0*

*"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 5,7*1,4*1,0*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0207-0,0244" 3,7*1,9*1,0 "0,0244-0,0310" 6,6*1,8*1,0 "- povrch zámková dlažba" - (1,1+4,7+3,7)*1,0*0,25 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,2+6,6)*1,0*0,68 Mezisoučet "zatížení 100% hor.3" Součet					
13	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 41,0	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-1-3, 301-1-4" 1,1*1,75*2 9,2*1,78*2 4,7*1,9*2 5,7*1,4*2 3,7*1,9*2 6,6*1,8*2 Součet	m2	108,242			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,5	m2	108,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	29,520			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

41,0*1,6*0,45

17	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,280			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

41,0*1,6*0,05

18	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,725			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4" 41,0

"pískový podsyp"

-31,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-31,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 16,3 m3, nevhodná zemin 24,7 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

19	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	46,930			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"výpočet v pol 174151101"								
24,7*1,9								
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	11,625			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-1-4"								
31,0*1,0*0,375								
21	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	22,040			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě								
11,6*1,9								
22	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku"								
41,0								
23	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	205,000			CS ÚRS 2025 01
"skládka 15 km, příplatek 5x"								
41,0*5								
24	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,800			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
41,0*1,6*0,50								
25	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			
"příloha 301-1-1 str. 7" 8,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-1-4"</i> <i>31,0*1,0*0,150</i>	m3	4,650			CS ÚRS 2025 01
27	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>4,0*0,1</i>	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
28	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí <i>4,0</i>	m2	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 5			Komunikace pozemní					
29	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-1-4b - konstrukce vozovky"</i> <i>15,8*2,1</i>	m2	33,180			CS ÚRS 2025 01
30	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
31	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
32	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 <i>(15,7*3,0)+(15,8*3,6)</i>	m2	103,980			CS ÚRS 2025 01
33	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm <i>15,8*3,6</i>	m2	56,880			CS ÚRS 2025 01
34	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>"příloha 301-1-4 c -chodník ,budou použita očištěná původní dlažba" 9,5*2,0</i>	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plochu tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu <i>"příloha 301-1-1 str.6" 12,0*0,15</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
37	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením <i>1,8</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
38	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> <i>31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
40	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> <i>9,0</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1+1</i>	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
42	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
45	M	55253528	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 1,0	kus	1,000			
50	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
51	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192) <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 4,0	kus	4,000			
52	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150 4,0	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
			4,0					
55	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			2,0					
56	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
			2,0					
57	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
			2,0					
58	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
59	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
			1,0					
60	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000			
			1,0					
61	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			7,0					
62	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
63	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI	kus	7,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
64	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1,0					
65	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m	kus	1,000			
			1,0					
66	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
67	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
68	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
69	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
70	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
71	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
72	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	40,000			CS ÚRS 2025 01
			40,0					
73	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
74	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
75	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"					
			1,0					
76	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"					
			1,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

77	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm 2*15,8	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm "pro styčnou spáru" 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
79	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
80	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem "příloha 301-1-4c - pro další použití" 19,0	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
81	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
82	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
83	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajiníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého "pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod předlažbu" 12,0*0,15*0,15 Součet	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

D 997 Přesun sutě

84	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322" 34,8*0,750 52,1*0,450	t	61,164			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			66,4*0,092 19,0*0,290 Součet					
85	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km "skládka 15 km, příplatek 14x" 14*61,1	t	855,400			CS ÚRS 2025 01
86	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -66,4*0,092	t	-6,109			
87	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -34,8*0,750	t	-26,100			
88	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -52,1*0,450 -19,0*0,290 Součet	t	-28,955			
D 998			Přesun hmot					
89	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	10,248			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-2 - Vodovod Karlova - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-2-4c, 301-2-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>19,2*2,2</i>	m2	42,240			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>19,2*3,3</i>	m2	63,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19,2*4,2								
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 a následné očištění"								
12,0								
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 - přídlažba"								
12,0								
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - živičný chodník"								
1,2*1,4								
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3"								
6*1,5								
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 119001423"								
9,0*1,5								
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	40,071			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3, 301-2-4"								
"0,000-0,012,2" 12,2*(1,75+1,63)/2*1,0								
"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,3*1,3*1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0225-0,035" 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou " - 1,2*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -19,2*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -4,3*1,0*0,2 Mezisoučet "zatídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 40,0	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-2-3, 301-2-4" 12,2*(1,75+1,63)/2*2 10,3*1,3*2 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*2 Součet	m2	108,766			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,8	m2	108,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) 40,0*1,6*0,45	t	28,800			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky <i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO) 40,0*1,6*0,05	t	3,200			
19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "příloha 301-2-3, 301-2-4" 40,0 "pískový podsyp" -35,0*1,0*0,15 "- obsyp pískem" -35,0*1,0*0,375 Mezisoučet "přebytečná zemina 18,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet	m3	21,625			CS ÚRS 2025 01
20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32 <i>Poznámka k položce:</i> vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 21,6*1,9	t	41,040			CS ÚRS 2025 01
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 35,0*1,0*0,375	m3	13,125			CS ÚRS 2025 01
22	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	24,890			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

13,1*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

40,0

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	200,000			CS ÚRS 2025 01

"skládku 15 km, příplatek 5x"

40,0*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

40,0*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 8,0

27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m	m3	16,000			

"na mezideponii a zpěta na rozprostření"

40,0*2*0,20

28	K	167100001R	Nakládání ornice	m3	8,000			

" na mezideponii pro ohumusování "

40,0*0,20

29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha D.1.2.1, str.7"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40,0								
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
40,0								
31	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
40,0*0,025								
D 4 Vodorovné konstrukce								
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	5,250			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4"								
35,0*1,0*0,150								
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
4,0*0,1								
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení	m2	4,000			CS ÚRS 2025 01
4,0								
D 5 Komunikace pozemní								
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	40,320			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4b - konstrukce vozovky"								
19,2*2,1								
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	45,840			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
"příloha 301-2-4c- chodník živice"								
1,2*1,4								
Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	44,160			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	126,720			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(19,2*3,0)+(19,2*3,6)								
39	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	69,120			CS ÚRS 2025 01
19,2*3,6								
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01
19,2*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice"								
1,2*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
43	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plocho tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str.6"								
12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								
D 8 Trubní vedení								
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
35,0								
46	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
47	M	55251461	kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
11,0								
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+1								
49	M	55253893	tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
50	M	55253490	tvorovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
52	M	55253528	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
54	M	55253515	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
55	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
56	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	1,000			
1,0								
57	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
58	M	55253905	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1,0								
59	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
60	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	4,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
4,0								
61	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
62	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	4,000			
4,0								
63	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
4,0								
64	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
2,0								
65	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
66	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
67	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
1,0								
68	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m) 1,0	kus	1,000			
70	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových "příloha 301-2-5 - specifikace materiálu" 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
71	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
72	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 7,0	kus	7,000			
73	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 "příloha 301-2-5 - specifikace materiálu" 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m 1,0	kus	1,000			
75	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových "příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
76	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
77	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
78	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 35,0	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
79	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 35,0	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
80	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2,0								
81	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
42,0								
82	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
83	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
84	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
<i>"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i>								
1,0								
85	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
<i>"příloha 301-2-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
86	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
2*19,2								
87	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
38,4								
88	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
19,2*2								
89	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								
90	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého "pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15 Součet	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01
D 997			Přesun sutě					
92	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322" 42,2*0,750 63,4*0,450 80,6*0,092 1,7*0,290 1,7*0,220 Součet	t	68,462			CS ÚRS 2025 01
93	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km "skládka 15 km, příplatek 14x" 14*68,5	t	959,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -80,6*0,092	t	-7,415			
95	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -63,4*0,450 -1,7*0,220 Součet	t	-28,904			
96	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -42,2*0,750 -1,7*0,290 Součet	t	-32,143			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998 Přesun hmot

97	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	8,821			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 301/SO 301-3 - Vodovod Rybářská - Přemyslova
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-3-4c, 301-3-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>17,3*2,2</i>	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>17,3*3,3</i>	m2	57,090			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113154112	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>17,3*4,2</i>	m2	72,660			CS ÚRS 2022 01
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých <i>"příloha 301-3-1 str. 6 a následné očištění"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek <i>"příloha 301-3-1 str. 6 - přídlažba"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"příloha 301-3-4c - živičný chodník"</i> <i>2,5*1,4</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>3,5</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 301-3-3"</i> <i>6*1,5</i>	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> <i>9,0*1,5</i>	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>"příloha 301-3-3, 301-3-4"</i>	m3	42,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,000-0,0123" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*1,0 "0,0123-0,0230 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,7*1,4*1,0 "0,0230-0,033" 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou" - 2,5*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,8+7,5)*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -2,5*1,0*0,20 Mezisoučet "zatřídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 42,8	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-3-3, 301-3-4" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*2 10,7*1,4*2 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*2 Součet	m2	111,768			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 111,8	m2	111,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	30,816			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

42,8*1,6*0,45

18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,424			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

42,8*1,6*0,05

19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,475			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-3, 301-3-4" 42,8

"pískový podsyp"

-33,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-33,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 17,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	48,260			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"výpočet v pol 174151101"								
25,4*1,9								
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	12,375			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-3-4"								
33,0*1,0*0,375								
22	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	23,560			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě								
12,4*1,9								
23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku"								
42,8								
24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	214,000			CS ÚRS 2025 01
"skládka 15 km, příplatek 5x"								
42,8*5								
25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	34,240			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
42,8*1,6*0,50								
26	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	10,000			
"příloha 301-1-2 str. 7" 10,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m <i>"na mezideponii a zpět na rozprostření"</i> 40,0*0,2*2	m3	16,000			
28	K	167100001R	Nakládání ornice <i>" na mezideponii pro ohumusování "</i> 40,0*0,20	m3	8,000			
29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha D.1.3.1, str.7"</i> 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	00572470	<i>osivo směs travní univerzál</i> 40,0*0,025	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 4			Vodorovné konstrukce					
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-3-4"</i> 33,0*1,0*0,150	m3	4,950			CS ÚRS 2025 01
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 3,0*0,1	m3	0,300			CS ÚRS 2025 01
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení 3,0	m2	3,000			CS ÚRS 2025 01
D 5			Komunikace pozemní					
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-3-4b - konstrukce vozovky"</i> 17,3*2,1	m2	36,330			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	43,290			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 301-34b - komunikace" 17,3*2,3 "příloha 301-3-4c- chodník živice" 2,5*1,4 Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
17,3*2,2								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	114,180			CS ÚRS 2025 01
(17,3*3,0)+(17,3*3,6)								
39	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	62,280			CS ÚRS 2025 01
17,3*3,6								
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	72,660			CS ÚRS 2025 01
17,3*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice" 2,5*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
3,5								
43	K	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2022 01
"příloha 301-3-1 str.6" 12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								

D 8 Trubní vedení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
46	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	M	55253528	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
54	M	55253515	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
55	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+3								
56	M	55253663	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 150	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
57	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	3,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
3,0								
58	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
3,0								
59	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	3,000			
3,0								
60	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	3,000			
3,0								
61	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
62	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
63	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
64	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
5,0								
65	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
5,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 5,0	kus	5,000			
67	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
68	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
69	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
70	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm 42,0	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
71	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
72	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí <i>"příloha 301-3-1 str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i> 1,0	kus	1,000			
74	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu <i>"příloha 301-3-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i> 1,0	kus	1,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
75	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
77	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	34,400			CS ÚRS 2025 01
<i>17,2*2</i>								
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
<i>31,6</i>								
79	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	34,600			CS ÚRS 2025 01
<i>2*17,3</i>								
80	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
<i>12,0</i>								
D 997 Přesun sutě								
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	62,743			CS ÚRS 2025 01
<i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i>								
<i>38,1*0,750</i>								
<i>57,1*0,450</i>								
<i>72,7*0,092</i>								
<i>3,5*0,290</i>								
<i>3,5*0,220</i>								
<i>Součet</i>								
82	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	963,200			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i>								
<i>14*68,8</i>								
83	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-6,688			
<i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i>								
<i>-72,7*0,092</i>								
84	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-26,465			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-57,1*0,45

-3,5*0,220

Součet

85	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-29,590			

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-38,1*0,750

-3,5*0,290

Součet

D 998

Přesun hmot

86	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	9,293			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-1 - Kanalizace Skvrňanská - Krátká
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-1-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace "příloha 302-1-1, str.5 - šachta Š27, Š28" 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	45,000			
			45					
6	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	1,000			CS ÚRS 2024 02
			1,0					
7	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
10	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
12	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
13	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
16	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
17	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
18	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 302-1-1, str.6"								
2,0								
19	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
20	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6"								
2,0								
21	M	55200001R	poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
22	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"								
20,0								
23	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"								
2,0								
24	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	45,000			
"příloha 302-1-1, str.3 - před sanací"								
45,0								
25	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	m	45,000			
"příloha 302-1-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š27 a Š28"								
45,0								
26	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	45,000			
"příloha 302-2-1-1, str.3"								
45,0								
27	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	9,000			
"příloha 302-1-1, str.6 - "v místě zaústění přípojek budu ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"								
9,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 9 Sanace								
29	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm "příloha 302-1-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
35	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A) "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998 Přesun hmot

39	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,808			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 302/SO 302-2 - Kanalizace Karlova - Kalikova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet <i>"příloha 302-2-2, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání spláskových vod cca 1 týden - cca (24 hod.*7,0= 168,0hod)"</i> 168	hod	168,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7*4,0	hod	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7,0	den	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 302-2-3"</i> 4*1,5	m	6,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> 6,0*1,5	m3	9,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 "příloha 302-2-3, 302-2-4" " tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" "0,0145-0,0465" 32,0*(3,92+3,8+3,56+3,16)/4*1,3 "+ rozš. pro Š1" 1,2*1,2*4,0 Součet	m3	155,936			CS ÚRS 2025 01
7	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m "příloha 302-2-3, 302-2-4" 32,0*(3,93+3,8+3,36+3,16)/4*2	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m 228,0	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m "výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "skládka 15 km, příplatek 5x" 156,0*5	m3	780,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	112,320			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

(156,0*1,6)*0,45

13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	124,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

(156,0*1,6)*0,50

14	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	12,480			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(156,0*1,6)*0,05

15	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	112,512			CS ÚRS 2025 01

"příloha 302-2-3, 302-2-4" 156,0

"šterkový podsyp tl. 200 mm"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			-32,0*1,3*0,20 "- podkladní beton" -32,0*1,3*0,15 "- betonové sedlo" -32,0*1,3*0,10 "obsyp štěrkopískem" -32,0*1,3*0,45 "- OP Š1" -1,2*1,2*4,2 Mezisoučet " nevhodná zemin 156,0 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet					
16	M	58344171	štěrkoдрť frakce 0/32 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 112,6*1,9	t	213,940			CS ÚRS 2025 01
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 32,0*1,3*0,45	m3	18,720			CS ÚRS 2025 01
18	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě 18,7*1,9	t	35,530			CS ÚRS 2025 01
19	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách "příloha 302-2-1, str.6" 9,0	kus	9,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
20	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 72,0	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
21	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	72,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			72,0					
	D	4	Vodorovné konstrukce					
22	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	8,320			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4 "					
			32,0*1,3*0,2					
23	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	6,465			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,15					
			"šachta š1" 1,5*1,5*0,10					
			Součet					
24	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	4,160			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,10					
	D	8	Trubní vedení					
25	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			32,0					
26	M	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			32,0					
27	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			1,0+2,0					
28	M	597000001R	převlečná(opravná) manžeta DN 250	kus	1,000			
			1,0					
29	M	59715550	vložka kameninová jednopasová otvor 150mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			" v šachtě Š1" 2,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	877000002R	Napojení na stávající splaškovou kanalizaci <i>"příloha 302-2-1, str. 4 napojení na stávající kanalizaci v bodě 2 (podélný profil) v místě odstranění šachty"</i> 1,0	kus	1,000			
31	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 <i>"příloha 302-2-1, str.7"</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
32	M	59710675	<i>trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 <i>"příloha 302-2-6, 302-2-1 str. 7 - přepojení přípojek"</i> 7,0+7,0+7,0+7,0	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
34	M	59710944	<i>koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
35	M	59710964	<i>koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
36	M	59710984	<i>koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	59700002R	<i>tvarovka kameninová - převlečná manžeta (opravná) DN 150 mm</i> 7,0	kus	7,000			
38	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250 <i>"příloha 302-2-3, 302-2-1, str. 7"</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	59711560	<i>odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.160/-</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním 72	m	72,000			
41	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"302-2-1 - PŘED SANACÍ"								
72								
42	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	72,000			CS ÚRS 2025 01
72,0								
43	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
3,0								
44	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
3,0								
45	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
46	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
47	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
48	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
49	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetných dílů DN 1000	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
5,0								
50	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-2-5 - tabulka šachet - šachta Š1"								
1,0								
51	M	55200001R	poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
52	K	896000001R	Čedičový obklad	m2	1,700			
"příloha 302-2-1, str.6 - šachta Š1 - žlábek, lavičky a pásek do výšky 20 cm nad lavičku"								
1,7								
53	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 302-2-1, str.8"								
72,0								
54	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	kus	2,000			
"příloha 302-2-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š8a a Š7a"								
2,0								
55	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	14,000			
"příloha 302-2-1, str.10 - "v místě zaústění přípojek budou ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"								
14,0								
56	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání a sanace								
57	K	969000001R	Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky kameninového přes DN 200 do DN 300	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-2-1, str.5 - odstranění potrubí v rekonstruovaném úseku vč. naložení a odvozu na skládku"								
32,0								
58	K	962000002R	Odstranění stávající šachty	kus	1,000			
"příloha 302-2-1, str.7 - odstranění betonové šachty vč. naložení a odvozu na skládku"								
1,0								
D 997 Přesun sutě								
59	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	8,128			CS ÚRS 2025 01
" z pol. 969000001R, 969000002R"								
32*0,054+6,4								
60	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	113,400			CS ÚRS 2025 01
"skládku 15 km, příplatek 14x"								
14*8,1								
61	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	8,100			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

8,1

D 998 Přesun hmot

62	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	7,288			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 302/SO 302-3 - Kanalizace Palackého náměstí

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-3-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
5	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
7	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
10	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
12	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
13	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
16	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-3-1, str.6"					
			2,0					
17	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
18	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	29,000			
			29					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600 <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i> <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
21	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"</i> 20,0	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
23	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250 <i>"příloha 302-3-1, str.3 - před sanací"</i> 29,0	m	29,000			
24	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm <i>"příloha 302-2-3-1, str.3"</i> 29,0	m	29,000			
25	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách <i>"příloha 302-3-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š25 a Š29"</i> 29,0	m	29,000			
D 9			Sanace					
27	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i> 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
28	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16,0								
29	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
30	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
31	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0"								
32	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
33	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
34	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A)	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
35	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
36	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
D	998	Přesun hmot						
37	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,796			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 401 - Veřejné osvětlení

KSO: 828 75 1

Místo:

CZ-CPA: 42.22.12

CZ-CPV: 45231000-5

CC-CZ: 2224

Datum: 13.05.2025

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Položky označené "mm;R;X;apod." za devítimístným kódem byly vytvořeny zpracovatelem PD. Konkrétní výrobky jsou uvedeny ve vztahu k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jako referenční !! Pokud jsou v této specifikaci uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D PSV Práce a dodávky PSV

D 741 Elektroinstalace - silnoproud

75	K	741110332	Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic ocelových závitových, uložených pevně, Ø přes 10 do 25 mm	m	44,000			CS ÚRS 2022 01
76	M	34571122	<i>trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová P16 D 20,3/22,5mm</i>	m	46,200			CS ÚRS 2022 01

44 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

1	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 16 mm2	kus	60,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	210100252	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 25 mm2	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	210101234	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm2	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	RMAT0001	<i>spojka venkovní smršťovací SVCZ S4-1</i>		19,000			Vlastní
5	K	210120511	Montáž jističů se zapojením vodičů jističů do 100 A	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	RMAT0002	<i>jistič BMS0 B 10/1</i>		3,000			Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Dle typového projektu PMDP Plzeň								
7	K	210120511.mm	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů do 100 A	kus	3,000			Vlastní
8	M	RMAT0003	proudový chránič SCHRACK typ FI-H 25/2/003-G		3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Dle typového projektu PMDP Plzeň								
9	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Opětovná montáž demontovaného svítidla								
10	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
11	M	60282	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DM11, 25400lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
12	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
13	M	60283	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DN11, 26500lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 2 dle výpočtu a výkresu situace								
14	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
15	M	60284	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 20700lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 3 dle výpočtu a výkresu situace								
16	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	7,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
17	M	60285	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 18100lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	7,000			Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Svítidlo typ 4 dle výpočtu a výkresu situace

18	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení samostatně stojících ocelových, délky do 12 m	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
19	M	60065	stožár silniční UZM 12-159/114/89	ks	1,000			Vlastní
20	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
21	M	60120	výložník UZB 1-2000	ks	1,000			Vlastní
22	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	37,000			CS ÚRS 2025 01
23	M	60005	výložník V1R/1500/2000/5°	ks	37,000			Vlastní
24	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	60006	výložník V1R/1500/3000/5°	ks	1,000			Vlastní
71	K	210204104	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti přes 35 kg	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
72	M	01060077	výložník atypický, na stožár HEB, žárově zinkovaný, 1,5 m / 2 m, 5°	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Stožáry S3,S4,S9,S10

26	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	60776	stožárová svorkovnice průchozí SV.6.35.4	ks	20,000			
28	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
29	M	60774	stožárová svorkovnice průchozí SV.6.16.4	ks	19,000			
73	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	01060770a	stožárová svorkovnice EKM 1281-2D2-4-35, 1 pojistka	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Stožáry S5,S6,S9,S10

30	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	878,850			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,62 kg/m

0,62*1350

837 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství

32	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
33	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	M	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	660,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	759,000			CS ÚRS 2025 01
660 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
38	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	23,000			CS ÚRS 2025 01
20 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
40	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m	1 200,000			CS ÚRS 2025 01
41	M	34111080	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm ²	m	1 380,000			CS ÚRS 2025 01
1200 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
42	K	210902012	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x25 mm ²	m	260,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	34113120	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x25mm ²	m	299,000			CS ÚRS 2025 01
260 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
44	K	218191551.mm	Demontáž skříní plastových ze stožáru	kus	4,000			
45	K	218191581.mm	Demontáž skříní litinových ze stožáru	kus	2,000			
46	K	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
48	K	218204123	Demontáž patic stožárů osvětlení sklolaminátových	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	218204201.mm	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení ve skříní, venkovní, 1 okruh	kus	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	218204201	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	218812033	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	35,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

52	K	218812037	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2	m	30,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

53	K	218902013	Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x35 mm2	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

54	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,400			CS ÚRS 2025 01
55	K	460091112	Odkop zeminy ručně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01

0,8*0,8*1,6

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01
58	K	460341121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	14,336			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Odvoz do vzdálenosti 15 km 1,024*14								
59	K	460361111	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,946			CS ÚRS 2025 01
1,024*1,9								
60	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
61	K	460641111	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 8/10	m3	0,918			CS ÚRS 2025 01
0,8*0,8*1,6-0,15*0,15*3,14*1,5								
62	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
63	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	1 140,000			CS ÚRS 2025 01
64	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	1 197,000			CS ÚRS 2025 01
1140 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
65	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	248,000			CS ÚRS 2025 01
66	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 75/90mm	m	260,400			CS ÚRS 2025 01
248 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
67	K	HZS3131.mm	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích elektromontér nn	hod	80,000			
Poznámka k položce: Práce mimo položky, koordimace, jednání, vypínání a zkoušky								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Výchozí revize								
77	K	R044002000	Revize UTZ a průkazy způsobilosti tramvajových označníků	ks	5,000			
Poznámka k položce: Revize připojení označníků								
69	K	HZS4221	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost geodet	hod	60,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Zaměření skutečného provedení a zhotovení dokumentace								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651 - Tramvajová trať

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21222

Datum: 22.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 22,5

"Kryt přechodů zastávka Palackého nám." 18+26,5+27,5

Součet

2	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	361,250			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5

"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5

"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5

"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	34,500			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5</i> <i>"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
6	K	113107043	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 2*1,2</i> <i>"B4" 5*1,2</i> <i>"B5" 3,8*1,2</i> <i>"B6" 2*1,2</i> <i>"B7" 6*1,2</i> <i>Součet</i>	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
7	K	113107132	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i>	m2	408,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kolkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětaticátníků" 118*0,5 Součet								
8	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	81,750			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojné, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kolkova/Kalikova" (25+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 Součet								
9	K	113107172	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojné, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kolkova/Kalikova" 125*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětaticátníků" 118*0,5 Součet								
10	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojné, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5								
11	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

12	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,75+140,5+154,5+5+8+253+27+112

"Obruba podél TT kolej 2" 3,75+137,5+154,5+5+8+253+12,5+12,5+132

"Obruba ostrůvku mezi kolejí 2 a 4" 13

"Obruba podél přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 3*6,5

"Obruba podél přechodů zastávka Palackého náměstí" 3*2*5,7

"Obruba podél Skvrňanské ulice při výkopu rýhy pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5

Součet

13	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	92,000			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 2*6

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*6,75+2*6,75+2*6,5

"Přejezd Jízdecká" 18+8

"Přejezd Jízdecká kolej 3" 5

"Přejezd Jízdecká kolej 4 dvojřádek" 2*4,5

Součet

14	K	113107137	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	113107237	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	122252502	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 1 000 m3 <i>"Podkladní vrstvy mimo betonovou desku tl. až 350 mm" 6077,4*0,35</i> <i>"Podkladní vrstvy pod betonovou desku tl. až 300 mm" 243,6*0,3</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	3 148,320			CS ÚRS 2025 01
17	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie <i>6321</i>	m2	6 321,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>"B3" 2*2*(2+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B4" 2*2*(1,9+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B5" 2*2*(2,6+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B6" 2*2*(3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B7" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B8" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>Součet</i>	m3	45,600			CS ÚRS 2025 01
19	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 3,5*1,2</i> <i>"B4" 4,4*1,2</i> <i>"B5" 2,9*1,2</i> <i>"B6" 4*1,2</i> <i>"B7" 3,2*1,2</i>	m2	21,600			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Součet

20	K	132252501	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m, pro jakýkoliv objem výkopu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	98,818			CS ÚRS 2025 01

"Rýha pro drenáž hl. 0,3 m, stř. š 0,35 m"

*0,3*0,35*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)*

21	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	53,320			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, ručně 40 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,4*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,4*

*"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,4*

*"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,4*

*"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,4*

*"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,4*

*"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,4*

*"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,4*

*"B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,4*

Součet

22	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	79,980			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, strojně 60 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,6*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,6*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,6*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,6 "B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,6 "B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,6 "B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,6 "B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,6 "B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,6 "B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,6 "B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,6 Součet					
23	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m "B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8 "B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95+2*0,3) "B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9 "B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95+5*0,3) "B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3 "B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95+3,8*0,3) "B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9 "B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95+2*0,3) "B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5 "B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95+6*0,3) "B8" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5 Součet	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
24	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
25	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000			CS ÚRS 2025 01
27	K	115001102	Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150	m	75,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>"Průřezová plocha krycího obsypu při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,343 m2."</i> 0,343*62,2	m3	21,335			CS ÚRS 2025 01
29	M	58331200	<i>štěrkopísek netříděný</i> 21,335 * 2 ' Přepočtené koeficientem množství	t	42,670			CS ÚRS 2025 01
30	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"Celkový objem hloubených vykopávek" 45,600+53,320+79,980</i> <i>"Odečet za tělesa bahníků" -(1,5+1,4+2,1+2,5+1,8+1,8-6*0,95)*PI*0,5*0,5</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod bahníky" -4,200</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod bahníky" -7,200</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za sedlové lože pod potrubí" -8,086</i> <i>"Odečet za potrubí DN 150" -62,2*PI*0,075*0,075</i> <i>"Odečet za obetonování potrubí" -19,282</i> <i>"Odečet za krycí obsyp potrubí" -21,335</i> <i>"Odečet za nahrazení sypaniny ŠD v prostoru vozovek" -28,243</i> Součet	m3	74,018			CS ÚRS 2025 01
31	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5</i> <i>"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26</i> <i>"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20</i> Součet	m2	221,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273</i> <i>"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236</i>	m2	1 400,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

33	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 051,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

Součet

34	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 672,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

35	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	66,800			CS ÚRS 2025 01

2672 * 0,025 ' Přepočtené koeficientem množství

36	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01

"50 g/m2"

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

37	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01
38	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejezdem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejezdem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

39	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01
40	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

D 2 Zakládání

41	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	4,800			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,2

"B4" 2*2*0,2

"B5" 2*2*0,2

"B6" 2*2*0,2

"B7" 2*2*0,2

"B8" 2*2*0,2

Součet

42	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	7,200			CS ÚRS 2025 01

"Základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,3

"B4" 2*2*0,3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B5" 2*2*0,3 "B6" 2*2*0,3 "B7" 2*2*0,3 "B8" 2*2*0,3 Součet					
43	K	212752501	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 celoperforovaná 360° DN 150	m	941,120			CS ÚRS 2025 01
			"Drenáž TT včetně zásypu" 222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
44	K	317121121R	Montáž římsových tvárnic nebo konzol do cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 0,05 do 1 t	kus	82,000			
			"Přejezd Jízdecká" 41+41					
45	M	59339100R	Opěrný prvek "L" přímý 1000x500x400mm, tl. 100 mm	kus	82,000			
46	K	511311012R	Podklad pro uložení L prefabrikátů z betonu C 7,5/10	m3	3,000			
			"Podkladní beton C 7,5/10 pod L prefabrikáty" 0,03*2*50					
47	K	511311013	Práh nebo deska pro uložení žlábkové koleje z betonu prostého C 16/20	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
			"Vyplnění prostoru mezi L prefabrikáty a hranou výkopu v celém úseku - v řezu uvažována průřezová plocha 0,10 m2" 0,10*50					
D 4			Vodorovné konstrukce					
48	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podsyp pod podkladní desku pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
49	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podkladní deska pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
50	K	452312151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	8,086			CS ÚRS 2025 01
			"Průřezová plocha sedlového lože při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,130 m2."					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

0,130*62,2

D 5

Komunikace pozemní

51	K	548133121	Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem	kus	333,000			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1 - část 1" (1079,641-262,053)/6+1

"Kolej 1 - část 2" (1200,605-1091,756)/6+1

"Kolej 2 - část 1" (1015,523-262,304)/6+1

"Kolej 2 - část 2" (1070,777-1028,479)/6+1

"Kolej 2 - část 3" (1199,273-1079,202)/6+1

"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/6+1

"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/6+1

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956/6

"Kolej 4" 12,722/6

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 1" 12,115/6

"Kolej 2" 8,425/6

"Kolej 3" 19,930/6

138+20+127+9+22+4+3+2+2+2+1+3

52	K	526001011	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích bez výplně boků kolejnic	m	1 871,478			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115

"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425

"Kolej 3" 46,002-8,374-19,930

"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722

Součet

53	K	536801111	Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných bez výplně boků kolejnic	m	66,148			CS ÚRS 2025 01

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956

"Kolej 4" 12,722

"Konstrukce 1x5"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"Kolej 1" 12,115</i> <i>"Kolej 2" 8,425</i> <i>"Kolej 3" 19,930</i> Součet					
54	K	526992111	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu po rozebrání žlábkové kolejnice podložky pod podkladnici nebo patou kolejnice	kus	13 404,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Dřevěné pražce - podložka pod podkladnici + podložka pod patu kolejnice, koeficient 1,5 za KK" 4*1,5*128+4*3088</i> <i>"Betonové pražce - podložka pod patu kolejnice" 2*74</i> <i>"Betonová deska - podložka pod patu kolejnice" 2*68</i> Součet					
55	K	526997011	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu podkladnice z koleje ze žlábkových kolejnic pro jakýkoliv tvar kolejnice	kus	6 560,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Dřevěné pražce - podkladnice, koeficient 1,5 za KK" 2*1,5*128+2*3088</i>					
56	K	512533121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) mezi pražci koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	890,722			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Šterkové lože mezi pražci (mimo betonovou desku) tl. až 200 mm" 6077,4*0,2</i> <i>"Odečet za betonové pražce - 74 ks" -74*0,092</i> <i>"Odečet za dřevěné pražce - 2982 ks" -2982*(2,6*0,26*0,15)</i> <i>"Odečet za dřevěné pražce v KK- 128 ks x koeficient 1,2 za výhybkové pražce" - 128*(2,6*0,26*0,15)*1,2</i> Součet					
57	K	541301111	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných	kus	2 982,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Kolej 1" (1200,605-262,053-12,115-21,818-20)/0,6</i> <i>"Kolej 2" (1199,273-262,304-12,956-8,425-21,775-20)/0,6</i> <i>"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/0,6</i> <i>"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/0,6</i> 1475+1457+30+20					
58	K	541301811	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí výhybkových dřevěných rozchod 1435 mm	kus	128,000			CS ÚRS 2025 01
			<i>"Kolej 1" 12,115/0,6</i> <i>"Kolej 2" (8,425+21,775)/0,6</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Kolej 3" 19,930/0,6</i> <i>"Kolej 4" 12,722/0,6</i> 21+51+34+22								
59	K	541301112	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm betonových předpjatých	kus	74,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Betonové pražce budou znovu použity"</i> <i>"Kolej 1" 21,818/0,60</i> <i>"Kolej 2" 21,775/0,60</i> 37+37								
60	K	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	1 519,350			CS ÚRS 2025 01
<i>"Šterkové lože mimo betonovou desku tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i>								
61	K	511501111	Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze šterkodrti	m3	2 521,092			CS ÚRS 2025 01
<i>"Podklad mimo betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Podklad pod betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 220 mm" 243,6*0,22</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží ŠD 0/63 tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> Součet								
62	K	511501255	Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva	m3	1 823,220			CS ÚRS 2025 01
<i>"Šterkové lože pod pražci tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Šterk na podbití tl. 50 mm" 6077,4*0,05</i> Součet								
63	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	4 542,894			CS ÚRS 2025 01
2390,997 * 1,9 ' Přepočtené koeficientem množství								
64	K	567123114R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 5/6 (KSC II), po zhutnění tl. 100 mm	m2	243,600			
<i>"Podklad pod betonovou desku W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 100 mm" 40,6*6</i>								
65	K	511321025R	Práh nebo deska z betonu prostého C 30/37	m3	68,208			
<i>"Betonová deska W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 280 mm" 40,6*6*0,28</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
66	K	533801011	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových prazcích dřevěných výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková	m	49,285			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Součásti položky jsou upevňovadla s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> "Konstrukce 1x1" "Kolej 2" 12,956 "Kolej 4" 12,722 "Konstrukce 1x5" "Kolej 1" 12,115 "Kolej 3" 11,492 <i>Součet</i>								
67	M	43701145R	výměna R50 smontovaná NT1, pražce dřevěné	kus	2,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodání včetně oblepení pryží.</i>								
68	K	533801013	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových prazcích dřevěných křížovatka přímá nebo oblouková	m	16,863			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Součásti položky jsou upevňovadla s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> "Konstrukce 1x5" "Kolej 2" 8,425 "Kolej 3" 8,438 <i>Součet</i>								
69	M	43704001R	srdcovka jakéhokoliv úhlu křížení, kolejnice NT1	kus	6,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodání včetně oblepení pryží.</i>								
70	M	60814057R	pražec dřevěný výhybkový 260x150 jakékoliv délky nad 2600 mm	kus	42,000			
"Konstrukce 1x1" "Kolej 2+4" (12,956-4,660)/0,6 "Konstrukce 1x5" "Kolej 1+3" (12,115-4,660)/0,6 "Kolej 2+3" 8,425/0,6 14+13+15								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	523862011R	Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce včetně dodání drobného kolejiva <i>Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> "Přejezd Jízdecká" "Kolej 1" 40,6 "Kolej 2" 40,6 Součet	m	81,200			
72	M	59211207R	Rektifikační podpora koleje pro konstrukci W-tram, vystrojení pružné podkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1 (včetně krytek upevnění) "Počet podpor po 3 m v jedné koleji" 40,6/3 +1 -> 14,53 -> 15 "Pro obě koleje" 2*15	kus	30,000			
73	K	523821014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 600 mm <i>Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> "Úseky před výměnami s kolejovými obvody" "Kolej 1 - VE21" 13 "Kolej 2 - VE12" 14 "Kolej 2 - VE6" 26 Součet	m	53,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	60811007	pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x150mm "Kolej 1 - VE21" 13/0,6 "Kolej 2 - VE12" 14/0,6 "Kolej 2 - VE6" 26/0,6 22+24+44	kus	90,000			CS ÚRS 2025 01
75	K	523997013	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podkladnice na pražcích žebrova "Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50 Součet	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	523991111	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm pod podkladnicí na pražec	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90</i> <i>"Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42</i> <i>"Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50</i> Součet					
77	K	523991112	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm mezi podkladnicí a patu kolejnice <i>"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90</i> <i>"Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42</i> <i>"Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50</i> Součet	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
78	K	523851014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého, rozdělení pražců 600 mm <i>Poznámka k položce:</i> <i>Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> <i>"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000</i> <i>"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000</i> <i>"Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438</i> <i>"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722</i> Součet	m	1 737,278			CS ÚRS 2025 01
79	M	5921120RR	<i>pražec z předpjatého betonu příčný, vystrojení pružné bezpodkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1</i> <i>"Kolej 1" 872,837/0,6</i> <i>"Kolej 2" 834,988/0,6</i> <i>"Kolej 3" 17,698/0,6</i> <i>"Kolej 4" 11,755/0,6</i> <i>"Odečet za znovupoužití betonové pražce" -74</i> 1455+1392+30+20-74	kus	2 823,000			
80	K	523895011	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru do 40 m <i>"R32,2" 17,151</i> <i>"R33" 9,225</i> <i>"R34,5" 15,874</i> <i>"R40" 5,985</i>	m	48,235			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
81	K	523895012	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 40 do 150 m	m	4,523			CS ÚRS 2025 01
<i>"R50" 4,523</i>								
82	K	523895013	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 150 do 500m	m	378,852			CS ÚRS 2025 01
<i>"R325" 189,426+189,426</i>								
83	K	523895014	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 500 m	m	45,649			CS ÚRS 2025 01
<i>"R1000" 27,330</i>								
<i>"R2000" 18,319</i>								
<i>Součet</i>								
84	K	548121621R	Svařování kolejnic aluminotermicky zkrácený předeřhřev soustavy NT1	kus	350,000			
<i>"Kolej 1 - beton + betonová deska (před KK)" (1079,641-262,053)/12+1</i>								
<i>"Kolej 1 - dřevo + beton (za KK)" (1200,605-1091,756)/12+1</i>								
<i>"Kolej 2 - beton + dřevo (před KK)" (1015,523-262,304)/12+1</i>								
<i>"Kolej 2 - beton + betonová deska (mezi KK)" 42,298/12+1</i>								
<i>"Kolej 2 - beton (za KK)" (1199,273-1079,202)/12+1</i>								
<i>"Kolej 3" 17,698/12+1</i>								
<i>"Kolej 4" 11,755/12+1</i>								
<i>"Přípočet za svary v KK" 4+4+8</i>								
<i>2*(70+11+64+5+12+3+2)+16</i>								
85	M	54653000R	dávka svařovací kolejnice NT1 jakost R260 základní spára	kus	350,000			
86	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	1 519,842			
<i>"Přejezd vjezd do CAN" 4*13,5</i>								
<i>"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 4*7+4*3</i>								
<i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 4*40,6</i>								
<i>"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 2*284,807+2*284,809+2*24,347+2*37,758</i>								
<i>Součet</i>								
87	K	523991111R	Plastový kryt upevnění	kus	4 972,000			
<i>"Přejezd vjezd do CAN" (2*13,5)/0,6*4</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" (9,8+11,2+2*5)/0,6*4 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" (2*3,9+2*20+2*4)/0,6*4 "Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká " (284,807+284,809+24,347+37,758)/0,6*4 180+208+372+4212								
88	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnaní koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných	m	119,148			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1 včetně KK" 12,115+13,000 "Kolej 2" 12,956+8,425+14,000+26,000 "Kolej 3" 11,492+8,438 "Kolej 4" 12,722 Součet								
89	K	543141112	Směrové a výškové vyrovnaní koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích z betonu předpjatého nebo železového	m	1 837,278			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000 "Kolej 1 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnaní navazujícího úseku" 50 "Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000 "Kolej 2 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnaní navazujícího úseku" 50 "Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438 "Kolej 4" 40,000-15,523-12,722 Součet								
90	K	511536011	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného se zhuťněním	m3	567,777			CS ÚRS 2025 01
"Úsek přejezd vjezd do CAN - přechod u zastávky CAN Skvrňanská tl. 200 mm" 831,5*0,2 "Zastávka CAN Skvrňanská mezi přechody tl. 200 mm" 258*0,2 "Úsek přechod za zastávkou CAN Skvrňanská - přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 200 mm" 997*0,2 "Úsek přechody a přejezd Kotkova/Kalikova - zastávka Palackého náměstí tl. 200 mm" 1703*0,2 "Odečet za betonové pražce" -0,097*(139,214+137,846+44,798+46,223+153,389+151,922+251,318+251,309)/0,6								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Součet

91	K	511316013	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z prostého betonu C 16/20	m3	258,133			CS ÚRS 2025 01

*"Přejezd vjezd do CAN tl. 170 mm" 13,5*6,55*0,17*

*"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 170 mm" (67+32)*0,17*

*"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 170 mm" (25+143+27)*0,17*

*"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 170 mm" 21,25*6,8*0,17*

*"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 170 mm" 67,7*6*0,17*

*"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 170 mm" 24,25*6,8*0,17+59,65*0,17*

*"Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 170 mm" 976,391*0,17*

*"Odečet za dřevěné pražce mimo KK" -90*2,6*0,15*0,26*

*"Odečet za dřevěné pražce v KK" -42*3,7*0,15*0,26*

*"Odečet za dřevěné pražce pod výměnami" -2*0,177*

"Odečet za betonové pražce" -0,097(2*(13,5+7+3+38,1+21,25)+67,7+63,7+22,26+11,76+10+2,5+17,70+95,85+94,07)/0,6*

Součet

92	K	171111111R	Hutnění štěrku za hlavami pražců tl do 20 cm	m2	185,206			

Poznámka k položce:

Hutnění pásu 0,5 m na vnější straně oblouku podél hlav pražců.

*"Kolej 1" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5*

*"Kolej 1 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5*

*"Kolej 2" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5*

*"Kolej 2 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5*

Součet

93	K	511311014R	Práh nebo deska z betonu prostého C 20/25	m3	258,829			

*"Přejezdu vjezd do CAN tl. 120 mm" 13,5*6,55*0,12*

*"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 120 mm" (67+32)*0,12*

*"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 120 mm" (25+143+27)*0,12*

*"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 120 mm" 21,25*6,8*0,12*

*"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 120 mm" 67,7*6*0,12*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 120 mm" 24,25*6,8*0,12+59,65*0,12 "Úsek na betonové desce u přejezdu Jízdecká tl. 120 mm" 40,6*8*0,12 "Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 120 mm" 976,391*0,12 "Odečet za kolejnice včetně bokovnic" -0,2*0,12*2*(2*(13,5+7+3+38,1+21,25+67,7+24,25+40,6)+24,477+130,988+131,007+37,628) Součet					
94	M	28323151	papír separační potažený PE fólií "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet 2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01
95	K	578143133R	Litý asfalt MA 16 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet	m2	2 427,500			
96	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm "Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01
97	K	578901112	Zdrsňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zaválcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 6 kg/m2	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Přejezd vjezd do CAN" 101,5

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27

"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032

Součet

98	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	141,212			CS ÚRS 2025 01

"Zásyp rýh přípojek bahníků v prostoru komunikace - náhrada sypaniny za ŠD 0/32"

"Zásyp po odečtení živichých vrstev vozovky a potrubí vč. obetonování, hutněno po 200 mm""

"B3" ((2,8-1)+(2,8-1-2*0,162))*2/2*1*5

"B4" ((1,9-1)+(1,9-1-5*0,041))*5/2*1*5

"B5" ((2,9-1)+(2,9-1-3,8*0,083))*3,8/2*1*5

"B6" ((5,2-1)+(5,2-1-2*0,303))*2/2*1*5

"B7" ((2,1-1)+(2,1-1-6*0,002))*6/2*1*5

Součet

99	K	564710011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 50 mm	m2	202,400			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod zádlážbové panely" 44+158,4

100	K	566901231	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

101	K	566901272	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B3" 2*1,2
 "B4" 5*1,2
 "B5" 3,8*1,2
 "B6" 2*1,2
 "B7" 6*1,2

Součet

102	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2
 "B4" 5*1,2
 "B5" 3,8*1,2
 "B6" 2*1,2
 "B7" 6*1,2

Součet

103	K	548965011	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	1 938,000			CS ÚRS 2025 01

*"Kolej 1" 1,200605-0,262053
 "Kolej 2" 1,199273-0,262304
 "Kolej 3" 0,046002-0,008374
 "Kolej 4" 0,040000-0,015653*

Součet

*1,938 * 1000 ' Přepočtené koeficientem množství*

104	K	548965091	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic jízda brousícího vozu na pracoviště a zpět	km	240,000			CS ÚRS 2025 01

*2*120*

D 8 Trubní vedení

105	K	894410103	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních dno DN 1000, výšky 1000 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1
 "B4" 1
 "B5" 1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

106	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x118x9cm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
107	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

Součet

108	M	59224071	skruž betonová DN 1000x250, 100x25x9cm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
109	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"B5" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

110	M	59224073	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x9cm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

"B6" 1

112	M	59224080	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x9cm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
114	M	59224545	<i>konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x60cm tl stěny 9 stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
115	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000</i>	<i>kus</i>	<i>14,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>"B3" 2</i>								
<i>"B4" 2</i>								
<i>"B5" 3</i>								
<i>"B6" 3</i>								
<i>"B7" 2</i>								
<i>"B8" 2</i>								
<i>Součet</i>								
116	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 1</i>								
<i>"B4" 1</i>								
<i>"B5" 1</i>								
<i>"B6" 1</i>								
<i>"B7" 1</i>								
<i>"B8" 1</i>								
<i>Součet</i>								
117	M	59224184	<i>prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
118	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 1</i>								
<i>"B4" 1</i>								
<i>"B5" 1</i>								
<i>"B6" 1</i>								
<i>"B7" 1</i>								
<i>"B8" 1</i>								
<i>Součet</i>								
119	M	55241003	<i>poklop kanalizační betonolitínový, rám betonolitínový 160mm, D 400 bez odvětrání</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
120	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 "B3" 8 "B4" 11,9 "B5" 9,3 "B6" 9 "B7" 12,5 "B8" 11,5 Součet	m	62,200			CS ÚRS 2025 01
121	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F 62,2 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství	m	63,133			CS ÚRS 2025 01
122	K	831262191	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300 "B6" 9	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
123	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 "1 ks na přípojku" 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
124	M	59710842	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150 dl 60(75)cm spojovací systém F 6 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství	kus	6,090			CS ÚRS 2025 01
125	K	877350320R	Montáž napojovacího prvku z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru C DN 200 na kanalizační potrubí nebo stoku z trub kameninových Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.	kus	4,000			
126	M	28617421R	Napojovací prvek z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru F DN 200 včetně vyrovnávacího kroužku KG	kus	4,000			
127	K	899255302R	Injektáže v okolí napojení přípojek na stoku Poznámka k položce: sanace a stabilizace rozvolněné zeminy kolem kanalizační stoky v místech přípojek bahníků použitím nízkotlaké injektáže cementovou maltou "Nové přípojky B3-B8 na kanalizaci" 6	kus	6,000			
128	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	19,282			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Průřezová plocha obetonování vodorovného úseku potrubí DN 150 při šířce rýhy 0,9 m je 0,310 m2."</i> 0,310*62,2								
129	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 110	m	26,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 0,8+6,6+0,3+0,5+0,6</i> <i>"B4" 0,3+0,8+0,9+0,3+0,9</i> <i>"B5" 0,3+1+0,3+1+1</i> <i>"B6" 0,3+0,8+1,1+1,2+0,7</i> <i>"B7" 0,3+1,2+0,6+1,2+0,5</i> <i>"B8" 0,3+1+0,3+1+0,7</i> Součet								
130	K	877260310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 110	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01
131	M	28611351	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x45°</i>	<i>kus</i>	<i>16,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>"B3" 1</i> <i>"B4" 3</i> <i>"B5" 3</i> <i>"B6" 3</i> <i>"B7" 3</i> <i>"B8" 3</i> Součet								
132	M	28611353	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x87°</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>"B3" 3</i> <i>"B4" 2</i> <i>"B5" 2</i> <i>"B6" 2</i> <i>"B7" 2</i> <i>"B8" 2</i> Součet								
133	K	877260320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 110	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
134	M	28611387	odbočka kanalizační PVC s hrdlem 110/110/45°	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
135	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	62,200			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 8					
			"B4" 11,9					
			"B5" 9,3					
			"B6" 9					
			"B7" 12,5					
			"B8" 11,5					
			Součet					
136	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"1 x na přípojku" 6					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
137	K	966006261R	Odstranění zpomalovacího polštáře s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového	kus	39,000			
			"Přejezd Kotkova/Kalikova" 15+15					
			"Křižovatka Sady Pětatřicátníků" 9					
			Součet					
138	K	928622011	Odstranění asfaltové zálivky podél hlavy kolejnice nebo mezi zádražbovými panely průřezu od 30x50 mm do 40x80 mm	m	625,500			CS ÚRS 2025 01
			"Přejezd vjezd do CAN" 8*13,5					
			"Přechod zastávka CAN Skvrňanská" 8*3					
			"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 8*(4+17,5+4)					
			"Přejezdu Jízdecká" 19,5+22,5+26,5+31+13+13+18+18					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Křižovatka sady Pětaticátníků" 4*15,5+4*16,5

Součet

139	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01
140	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01
141	K	979071112	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živící nebo cementovou maltou	m2	15,640			CS ÚRS 2025 01

92 * 0,17 ' Přepočtené koeficientem množství

142	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	4 054,564			CS ÚRS 2025 01

"Rýha pro drenážní trubky průměrná š. 0,35 m, průměrná hl. 0,30 " (0,3+0,35+0,3)*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)

"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"

"Sanace podloží - uvažováno 50 % z celkové plochy pláň" 0,5*6321

Součet

143	K	919726222	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polyesteru, podélná/příčná pevnost v tahu 200/50 kN/m	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 101,5

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269

"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětaticátníků" 2032

Součet

2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství

144	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm	m	0,540			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1*0,09

"B4" 1*0,09

"B5" 1*0,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B6" 1*0,09

"B7" 1*0,09

"B8" 1*0,09

Součet

145	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	1,440			CS ÚRS 2025 01

"B3" 3*0,09

"B4" 2*0,09

"B5" 2*0,09

"B6" 3*0,09

"B7" 3*0,09

"B8" 3*0,09

Součet

146	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,300			CS ÚRS 2025 01

"Vývrt pro napojení přípojek do kanalizace - 1 x na přípojku" 6*0,05

147	K	916111113	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	13,000			CS ÚRS 2025 01

148	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1 331,500			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13

"Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5

"Obruba podél TT kolej 3" 2+4

"Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3

"Obnova obruby v ostrůvku mezi kolejemi 3 a 4" 13

"Obnova obruby po výkopech rýh pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5

Součet

149	M	59217026	obrubník betonový silniční 500x150x250mm	m	1 335,690			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13

"Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5

"Obruba podél TT kolej 3" 2+4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3

Součet

1309,5 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství

150	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	61,200			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél přechodů přes TT"

"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 7,2+5,75+5,75+6,5

"Přechody Kotkova/Kalikova" 7,4+7,4+7,2+7,2

"Zastávka Palackého náměstí" 6,8

Součet

151	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	62,424			CS ÚRS 2025 01

61,2 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství

152	K	928125111	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi a vozovkou	m2	44,000			CS ÚRS 2025 01

2*40*0,55

153	M	43784210R	panel vnější kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	44,000			

"Panely vně koleje (177 x 55 cm)" 2*22

154	K	928125112	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi	m2	158,400			CS ÚRS 2025 01

2*40*1,28+40*1,40

155	M	43784209	panel vnitřní kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	66,000			CS ÚRS 2025 01

"Panely mezi kolejemi (177 x 139,5 cm)" 22

"Panely v koleji (177 x 128 cm)" 2*22

Součet

156	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	3 221,784			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 2*15+8*13,5

"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 8*7+8*3

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*17+8*40,6

"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 18,5+13+15+14+14+4*284,807+4*284,809+4*24,347+4*37,758

"Obnova asfaltového povrchu Skvrňanské ulice po výkopech rýh pro napojení přípojek" 2+1,2+2+5+1,2+5+3,8+1,2+3,8+2+1,2+2+6+1,2+6

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Součet								
157	K	928946112	Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic dvoukolejná trať, osová vzdálenost kolejí 3 m	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
158	M	55200R03	odvodňovač mřížový do rozchodu	kus	12,000			
159	K	938901011	Vyčištění koleje ze žlábkových kolejnic jakéhokoliv rozchodu	km	1,938			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1" 1,200605-0,262053								
"Kolej 2" 1,199273-0,262304								
"Kolej 3" 0,046002-0,008374								
"Kolej 4" 0,040000-0,015653								
Součet								
160	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								
161	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								
D 997 Přesun sutě								
162	K	997221561R1	Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	94,500			
Poznámka k položce: Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravské ulici								
"Očištěná zámková dlažba" 94,500								
163	K	997221561R2	Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	13,430			
Poznámka k položce: Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravské ulici								
"Očištěná velká dlažba po odečtení znovupoužití" 13,430								
164	K	997221875R	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-167,956			
"Dle Plzeňských standardů pro komunikace 1 Kč/t"								
"Odstraněný živichný kryt" -(79,475+7,590+37,895+33,990+7,129)								
"Odstraněná živichná zálivka" -(1,877)								
Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
165	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěný materiál z obrub včetně lože" 1498,7*(0,205-0,040)</i> <i>"Očištěný materiál z velké dlažby včetně lože" 15,640*(0,676-0,417)</i> <i>"Očištěný materiál ze zámkové dlažby včetně lože" 94,500*(0,260-0,130)</i> <i>"Odkopávky pro podkladní vrstvy TT" 4984,308</i> <i>"Jámy pro bahníky" 82,080</i> <i>"Rýhy pro drenáž" 177,872</i> <i>"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace" 95,976+143,964</i> <i>"Štěrkové lože" 1610,425+2746,985</i> <i>"Odečet za zásyp rýh pro přípojky bahníků do kanalizace" -133,232</i> Součet	t	9 972,000			CS ÚRS 2025 01
166	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"15 km" 14*9972,000</i>	t	139 608,000			CS ÚRS 2025 01
167	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěná zámková dlažba" 94,500*0,130</i> <i>"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" (15,640-2,210)*0,417</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i> Součet	t	730,513			CS ÚRS 2025 01
168	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"Deponie Doubravecká - 4 km"</i> <i>"Očištěná zámková dlažba" 3*12,285</i> <i>"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" 3*5,600</i> <i>"Ostatní - 15 km" 14*712,628</i> Součet	t	10 030,447			CS ÚRS 2025 01
169	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěné betonové obruby" 1498,7*0,040</i>	t	59,948			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
170	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"15 km" 14*59,948</i>	t	839,272			CS ÚRS 2025 01
171	K	997242511	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost do 5 km <i>"Dřevěné prahy včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>	t	264,350			CS ÚRS 2025 01
172	K	997242519	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km <i>"15 km" 14*264,350</i>	t	3 700,900			CS ÚRS 2025 01
173	K	997242531	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km <i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnici" 2,011</i>	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
174	K	997242539	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km <i>"15 km" 14*2,011</i>	t	28,154			CS ÚRS 2025 01
175	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Očištěné obruby" 1498,7*0,040</i> <i>Součet</i>	t	577,906			CS ÚRS 2025 01
176	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i>	t	194,670			CS ÚRS 2025 01
177	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03 <i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnici" 2,011</i>	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
178	K	997013847R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného s obsahem nebezpečných látek do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 04 <i>"Dřevěné prahy včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>	t	264,350			
179	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypaných materiálů kromě štěrku - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 5614,590*0,5</i>	t	2 807,295			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
180	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypkých materiálů kromě šterkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 5614,590*0,5</i> <i>"Šterkové lože" 1610,425+2746,985</i> <i>Součet</i>	t	7 164,705			CS ÚRS 2025 01
D 998 Přesun hmot								
181	K	998243011	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m <i>"Přesuny hmot po staveništi"</i> <i>"Pražce dřevěné+betonové" 5,798+8,730+711,396</i> <i>"Kolejnice + KK" 243,554+4,400+1,500</i> <i>"Drobné kolejiivo" 2,959+0,033+0,066</i> <i>Součet</i>	t	978,436			CS ÚRS 2025 01
182	K	997242521R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 5 km <i>"Doprava kolejnic R < 350 m z deponie SVSMP ke strojnímu předohnutí, kalkulovaná vzdálenost 137 km jedním směrem"</i> <i>"Cesta tam" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>"Cesta zpět" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>Součet</i>	t	56,170			
183	K	997242529R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km <i>"132 km jedním směrem" 2*132*28,085</i>	t	7 414,440			
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 714 Akustická a protitřesová opatření								
184	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle 12642	m2	12 642,000			CS ÚRS 2025 01
185	M	27244001R	<i>rohož antivibrační pryžová tl 12 mm</i> 12642 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	13 274,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

186	K	548132111	Řezání a vrtání vyvrtání otvoru ve stojně kolejnice průměr od 20 do 40 mm <i>"Vodivé propojení kolejnic" 6*4</i>	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu <i>"Vodivé propojení kolejnic" 5*4</i>	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
188	M	34112337	<i>kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x120mm²</i> <i>20 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>m</i>	<i>21,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651-7 - Ozelenění tramvajové trati

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.10.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko "50 g/m2" "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
2	M	10321310	hnojivo vegetačních střech s dlouhodobým účinkem	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
3	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 Poznámka k položce: Péče 2 roky "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
4	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
5	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m Poznámka k položce: Péče 2 roky	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
D 5 Komunikace pozemní								
6	K	523991111R	Plastový kryt upevnění "Zatrávněné pražce" 796*2/0,6	kus	10 616,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Přepoččet prážců na počet krytek" 2654*4</i>								
7	K	544331111R	Strojní podbití pražce betonového příčného	kus	2 654,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>km 0,01 - km 0,264 206</i> <i>"Zatavněné pražce" 796*2/0,6</i> <i>"Zaokrouhleno" 2654</i>								
8	K	545321141	Výměna upevňovadel všech soustav svěrka nebo spona	kus	10 616,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Zatavněné pražce" 796*2/0,6</i> <i>"Přepoččet prážců na počet krytek" 2654*4</i>								
9	M	31198170R	svěrka s antikorozní úpravou	kus	10 616,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>antikorozní úprava žárové zinkování</i>								
10	K	548965011	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	508,412			CS ÚRS 2025 01
<i>"km 0,01 - km 0,264 206"254,206*2</i>								
11	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic NT1 pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	3 184,000			
<i>"Zatavněné pražce" 796*2*2</i>								
12	K	513521121	Souvislé čištění kolejového lože za hlavami prážců	m	489,204			CS ÚRS 2025 01
<i>"Očištění stávajícího šterkového lože v km 0,02 až 0,264602" 244,602*2</i>								
13	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	151,493			CS ÚRS 2025 01
<i>"Doplnění šterku 32-63 BI po podbití" 6,53*244,206*0,05*1,9</i>								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
14	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								
15	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								
16	K	927211151R	Demontáž a montáž odvodnění koleje žlabu zakrytými ocelovou mříží dvoukolejná trať osová vzdálenost 3 m	kus	3,000			
17	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 6,1+6,1+6,5+7,3+7,25+6,8	m	40,050			CS ÚRS 2025 01
19	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm Poznámka k položce: Ztratiné 2% 40,05 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství	m	40,851			CS ÚRS 2025 01
20	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619 "Přesah ke kolejnicím - délka úpravy koleje v ose x 4 kolejnice x 2 strany x 15 cm)" 796*4*2*0,15 "Přesah na okrajích TT - délka úpravy koleje v ose x 2 strany x 15 cm" 796*2*0,15 Součet	m2	5 813,000			CS ÚRS 2025 01
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
21	K	711161175	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše vodorovné V výška nopu přes 20 do 60 mm "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
22	M	28323137	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 40mm Poznámka k položce: Ztratiné 5% 4619 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	4 849,950			CS ÚRS 2025 01
D 712 Povlakové krytiny								
23	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5° "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
24	M	10321225	substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky Poznámka k položce: Ztratiné 5% 4619 * 0,105 ' Přepočtené koeficientem množství	m3	484,995			CS ÚRS 2025 01
25	K	712771511	Založení vegetace vegetační střechy suchým výsevem řízků, sklon střechy do 5°	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619

26	M	00572621	řízky rozchodníků pro vegetační střechy směs druhů	kg	369,520			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
80g/m2

4619 * 0,08 ' Přepočtené koeficientem množství

D 714 Akustická a protiotřesová opatření

27	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	30,375			CS ÚRS 2025 01

"Izolace odvodňovačů oblepením antivibrační rohoží (v rozchodu + skříň propojení)"

"Plocha jednoho kompletu - 3 skříňě á 1,5 m oblepené ze 3 stran dl. 0,25 - 3*1,5*3*0,25=>3,375"

"9 kompletů" 9*3,375

28	M	27244001R	rohož antivibrační pryžová tl 12mm	m2	31,894			

Poznámka k položce:
Ztratné 5%

30,375 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

29	K	210030701R	Odpojení a montáž ukolejnění trakčního stožáru, délka do 7 m	kus	2,000			

D 997 Doprava suti a vybouraných hmot

30	K	997242531	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km	t	4,671			CS ÚRS 2025 01

"Původní upevňovací" 4,671

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 652 - Úprava trolejového vedení

KSO: 828 41

Místo:

CZ-CPA: 42.12

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	414,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

460,5*2,0*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	460,500			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-10)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

460,5*2,0*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	46,050			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

460,5*2,0*0,05

D MATERIÁL Materiál pro trolejové vedení

4	M	000 01	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	48,000			
5	M	000 02	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojítm	ks	10,000			
6	M	000 03	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací	ks	65,000			
7	M	000 04	T 40-32,I.3 Třísměrné spojení	ks	5,000			
8	M	000 05	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
9	M	000 06	Trolejový drát Cu 150 mm2 (1.890m + 8% prořez)	m	2 040,000			
10	M	000 07	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
11	M	000 08	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
12	M	000 09	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
13	M	000 10	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
14	M	000 11	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojítm izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
15	M	000 12	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm	ks	6,000			
16	M	000 13	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním	m	30,000			
17	M	000 14	Trakční stožár D - 16100N/12m	ks	4,000			

Poznámka k položce:

Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem.

Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.

18	M	000 15	Trakční stožár Co - 11700N/12m s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	19,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
19	M	000 16	Trakční stožár Do - 16100N/12m s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	9,000			
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
20	M	000 17	Trakční stožár HEB - 320Z/12m s otvorem pro lano k závaží	ks	4,000			
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
22	M	000 19	Trakční stožár ohraněný JTS 10,5/20kN	ks	3,000			
Poznámka k položce: Celková délka stožáru 12,0 m. Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
23	M	000 20	Trakční stožár ohraněný JTSO 10,5/20kN s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	10,000			
Poznámka k položce: Celková délka stožáru 12,0 m. Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
24	M	000 21	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
25	M	000 22	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
26	M	000 23	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
27	M	000 24	TR 71-10 Proudové propoj. trolejí, jedn. CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
28	M	000 25	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
29	M	000 26	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované (Cu 150mm2)	ks	5,000			
30	M	000 27	T 31-20, Nesjízdny odtah lana	ks	2,000			
31	M	000 28	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím (20ks), s kladkou typu Faba - 1:3, s vodícími lištami	ks	4,000			
32	M	000 29	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
33	M	000 30	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
34	M	000 31	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			
35	M	000 32	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10 kg	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D MONTÁŽ Montáž trolejového vedení

36	K	000 99	Práce spojené s výlukou, vypínáním trolejí, zazkratováním, postupnou montáží, provizorním kotvením atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	350,000			
37	K	030841CE	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	50,000			
38	K	030842CE	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojitém	ks	19,000			
39	K	030114CE	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací, provizorní-24, definitivní-65	ks	89,000			
40	K	030207CE	T 40-32,I.3 Třisměrné spojení	ks	5,000			
41	K	030754CE	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
42	K	030761CE	Trolejový drát Cu 150 mm2, posun - 2x890m, nová - 1890m + 8% prořez	m	3 820,000			
43	K	030471CE	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
44	K	030002CE	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
45	K	030512CE	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
46	K	030512CE.1	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, jednovodičové CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
47	K	030851CE	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojitou izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
48	K	030853CE	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10kg	ks	5,000			
49	K	010451CE	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm vč. výzbroje	ks	6,000			
50	K	010439CE	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním,	m	30,000			
51	K	030911CE	Trakční stožár	ks	49,000			
52	K	030014CE	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
53	K	030015CE	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
54	K	030002CE.1	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
55	K	030512CE.2	TR 71-10 Proudové propojení trolejí, jednovodičové CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
56	K	030752CE	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
57	K	030208CE	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované	ks	7,000			
58	K	030421CE	T 31-20, Nesjízdny odtah lana	ks	2,000			
59	K	254053CE	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím	ks	4,000			
60	K	030321CE	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
61	K	030312CE	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
62	K	030112CE	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	460 01-0024	Vytýčení trolejového vedení v zastavěném prostoru	km	1,225			
64	K	460 03-0172	Rozrušení živičného povrchu (do 10cm) pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
65	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	2,000			
66	K	460 05-0804	Výkop jámy pro základ (tř.4)	m3	460,500			
67	K	460 08-0033	Betonový základ pro trakční stožár vč. úpravy hlavičky (beton C16/20) vč. jádra - prům. 500mm	m3	394,310			
68	K	92981	Ocelová roura prům.500mm, tloušťka 8mm pro trubkový základ	m	151,900			
69	K	460 56-1604	Zához jámy pro základ (tř.zeminy 4)	m3	100,800			
70	K	460 51-0064	Vrapovaná trubka prům. 6cm pro vstup kabelů v.o. do základu 2 x 3m - 42ks = 252m	m	252,000			
71	K	460 08-0113	Rozrušení stávajícího betonového základu vč. betonové čapky) (57ks x 4,5m3 = 256,5m3)	m3	256,500			
72	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy (tř.zeminy 4) - odhad	m3	40,000			
73	K	460 56-1604.1	Zához jámy po sondách	m3	40,000			
74	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	2,000			
75	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu tl. 10-15cm pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
76	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 2m2 = 0,3m3 = 0,45t - podkladní beton: 2m2 = 0,6m3 = 1,5t - výkopy zeminy z nových základů: 460,5m3 = 832,58t (z 07-bet. základy) celkem - 832,58 + 641,25 + 0,45 + 1,5 = 1475,78t	t	1 475,780			
77	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 1475,78t = 22660,92t	t	22 660,920			
78	K	000 33	Trolejové vedení (převěsy, kotevní svorky, trolej atd.) v místě demontáží stávajících stožárů a tvorby nových stožárů (až ke stožárům S3, S4) a dále k novým 45, 46, 47, 48, 49) - 760m + 50m = 810m - DEMONTÁŽ	m	810,000			
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
79	K	030911CE.1	Trakční stožár - demontáž	ks	57,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

80	K	000 34	Výchozí revize	ks	2,000			
81	K	000 35	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
82	K	000 36	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
83	K	979098133	Poplatek za skládku izolátorů - 116ks x 4,3kg = 498,8kg	t	0,500			
84	K	979098123	Poplatek za skládku betonových základů - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 0,3m2 = 0,45t - podkladní beton: 0,6m3 = 1,5t	t	643,200			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 653 - Úprava trakčního kabelového vedení

KSO: 828 7

Místo:

CZ-CPA: 42.22

CZ-CPV: 45231000-5

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,724			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) (18,53+5,3)*0,45								
2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11,915			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-10)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(18,53+5,3)*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	10,724			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(18,53+5,3)*0,45

D MATERIÁL Materiál pro trakční kabely

4	M	000 01	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2	m	125,000			
5	M	000 02	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500	ks	6,000			
6	M	000 03	Kabelové oko Al 500mm2	ks	2,000			
7	M	000 04	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený	m	240,000			
8	M	000 05	Kolejová svorka (typ PMDP)	ks	55,000			
9	M	000 06	Kabelové oko Cu 240mm2	ks	5,000			
10	M	000 07	Ukolejňovací skříňka se zakrytím, kompletní (obě koleje + střední díl) (KS1 - KS7)	ks	7,000			
11	M	000 08	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásky, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu), 500 Al/35 Cu) atd., pro 2 kabely	ks	2,000			
12	M	000 09	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče	m	140,000			

D MONTÁŽ Montáž trakčních kabelů

13	K	210 91-0310	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2, volně uložený - MONTÁŽ	m	125,000			
14	K	210 10-1041	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500 - MONTÁŽ	ks	6,000			
15	K	210 10-0278	Kabelové oko Al 500mm2 - MONTÁŽ	ks	2,000			
16	K	210 80-0537	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený - MONTÁŽ	m	240,000			
17	K	210 07-0011	Kolejová svorka (typ PMDP) - MONTÁŽ	ks	55,000			
18	K	210 10-0294	Kabelové oko Cu 240mm2 - MONTÁŽ	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	210 19-0274	Montáž ukolejňovací skříňky pro zpětné nebo ukolejňovací kabely (obě koleje + střední díl) - MONTÁŽ	ks	7,000			
20	K	030522CE	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásy, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu - 4ks pro 2 kabely - MONTÁŽ	ks	2,000			
21	K	820101CE	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče - MONTÁŽ	m	140,000			
22	K	460 01-0024	Vytýčení kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,120			
23	K	460 03-0173	Rozrušení živičného povrchu (do 15cm) pro ukolejňovací kabely A1-A1 - 10m x 0,8m = 8m2	m2	8,000			
24	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	8,000			
25	K	460 20-1555	Výkop zeminy pro jámu protlaku - jáma 4 x 2 x 3m (tř.zeminy 5) - jáma 4 x 2 x 3 = 24m3 - protější jáma 2 x 2 x 3 = 12m3	m3	36,000			
26	K	460 56-1605	Zához jámy protlaku	m3	36,000			
27	K	460 31-0106	Řízené horizontální vrtání protlaku pro protlačení PE trub přes 160 do 225mm, 3 x 19m = 57m	m	57,000			
28	K	460 03-0193	Řezání spáry v živičném povrchu do 15cm - startovací jáma 4 + 2 = 2 x 6m = 12m - A1-A1 - 2 x 10m = 20m	m2	32,000			
29	K	460 03-0182	Řezání spáry v betonovém podkladu do 15cm	m2	32,000			
30	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy	m3	10,000			
31	K	460 56-1604	Zához jámy po sondách	m3	10,000			
32	K	460 20-0254	Kabelová rýha 50x70cm, zemina tř.4 - pro KS2, KS3, KS5, KS6, KS7 - 5 x 6m = 30m (B1-B1) - pro napajec 28A - 7m (B2-B2) - pro napajec 27A - 25m (B3-B3) - pro KS4 - 20m (B4-B4)	m	82,000			
33	K	460 42-1142	Kabelové lože z písku do 10cm se zakrytím betonovými deskami 50x25cm na šířku 50cm vč. materiálu	m	82,000			
34	K	460 56-0254	Zához rýhy 50x70cm, zemina tř.4	m	82,000			
35	K	460 50-0002	Oddělení kabelů betonovou deskou - B3-B3: 25m - B4-B4: 20m	m	45,000			
36	K	460 20-0685	Kabelová rýha 65x120cm, zemina tř.5 - pro A1-A1: 10m	m	10,000			
37	K	460 56-0685	Zához rýhy 65x120cm, zemina tř.5	m	10,000			
38	K	460 51-0075	Trubka HDPE prům. 110mm uložená pod komunikací vč.osazení, utěsnění, spárování, s obetonováním, prům.110cm - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A2-A2: 3 x 19m	m	87,000			
39	K	460 26-0001	Zatažení lana do kabelové chráničky vč. materiálu - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A1-A1: 3 x 19m - pro A3-A3: 3 x 10m	m	117,000			
40	K	460 52-0151	Křížovatka betonového žlabu s inženýrskými sítěmi, se zakrytím, bez zásypu (odhad)	m	10,000			
41	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu do tl. 10cm - 8m2	m2	8,000			
43	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t - výkopy zeminy: (chodník) 82m x 0,5m x 0,25m = 10,25m3 = 18,53t (B1, B2, B3, B4 = 82m) - výkopy zeminy: (vozovka) 10m x 0,65m x 0,45m = 2,93m3 = 5,3t (A1 = 10m) celkem - 1,8 + 3,0 + 18,53 + 5,3 = 28,63t	t	28,630			
44	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 28,63t = 400,82t	t	400,820			
45	K	000 10	Trakční kabely (napájecí, zpětné, kolejové skříňky, kabelové vývody atd.) - DEMONTÁŽ	m	120,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
46	K	000 11	Výchozí revize	ks	2,000			
47	K	000 12	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
48	K	000 13	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
49	K	979098123	Poplatek za skládku betonových a živiničných odpadů 1,8t + 3t = 4,8t - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t	t	4,800			
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)								
50	K	009 99	Práce spojené s postupnou montáží kabelů, výlukou, vypínáním kabelů, najetím kabelů, zazkratováním, atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	120,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 655 - Nástupní tramvajové ostrůvky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek <i>ul. Skvrňanská - dlažba 20x10 cm</i> 235,83+218,54 <i>ul. Přemyslova - dlažba 10x10 cm</i> 350,22+340,75 <i>ul. Palacké nám. - dlažba 10x10 cm</i> 76,23 <i>Součet</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01
2	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>ul. Skvrňanská</i> 454,37 <i>ul. Přemyslova</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

690,97

ul. Palacké nám.

76,23

Součet

3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

23,78

4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	525,660			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

66,16+61,34+4+119,43+4,03

ul. Přemyslova

102,53+102,17

ul. Palacké nám.

66

Součet

5	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	8,050			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

3,85+4,2

6	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

0,09*54,65

ul. Přemyslova

0,06*95,59

ul. Palacké nám.

96,37*0,25

sanace 25 cm

96,37*0,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
7	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01
<i>komunikace</i>								
<i>34,747</i>								
<i>sanace</i>								
<i>24,093</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	294,200			CS ÚRS 2025 01
<i>(34,747+24,093)*5</i>								
9	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	52,955			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) <i>komunikace</i> <i>34,746*2*0,45</i> <i>sanace</i> <i>24,093*2*0,45</i> <i>Součet</i>								
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	58,839			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

komunikace

34,746*2*0,50

sanace

24,093*2*0,50

Součet

11	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	5,884			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

34,746*2*0,05

sanace

24,093*2*0,05

Součet

12	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

13	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	43,750			CS ÚRS 2025 01
14	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

15	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	96,370			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

16	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
17	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
18	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
19	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	1 336,940			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská - dlažba z mezideponie 20x10 cm

*454,37*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 20x10 cm

21,884

ul. Přemyslova - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*690,97*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 10x10 cm

26,594

ul. Palacké nám. - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*76,23*0,8*

ul. Palacké nám. - dlažba pro chodník 10x10 cm

118,156

dlažba 20x10 cm pro nevidomé

21,24+27,51+2,09

dlažba 20x10 cm pro bezpečnostní odstup

41,51+67,7+33

Součet

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

20	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	227,520			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4 ul. Přemyslova 10,76+16,93+45,5+10,76+10,76+10,76+45,86+16,61 ul. Palacké nám. 55,58 Součet								
21	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
5*2								
23	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Lože z betonu C16/20n-XF1								
24	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	582,990			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343). Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).								
25	K	916781114.DP	Zpomalovací práh plastový kruhový ø 42,5 cm	kus	10,000			
Poznámka k položce: V ceně jsou započteny i náklady na upevňovací materiál včetně vyvrtání otvorů, osazení a dodání prahu s vyztužením ocelovými pruty.								
26	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	177,970			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

ul. Přemyslova

8,56+16,94+45,7+10,64+10,64+10,66+45,77+16,67

ul. Palacké nám.

12,39

Součet

27	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

stávající IJ4a včetně nástavce jízdního řádu

1 ks

Odvezen na mezideponii

4 ks

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

28	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli voze a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	459,660			CS ÚRS 2025 01

254,96+204,7

D 997

Přesun sutě

29	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-5,232			

23,78*0,22*-1

30	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-268,745			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1221,57*0,22*-1								
31	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	420,530			
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,685			CS ÚRS 2025 01
459,66*0,045								
33	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	289,590			CS ÚRS 2025 01
20,685*14								
34	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	311,500			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Betonový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km 1221,57*0,255*0,8 odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km 1221,57*0,255*0,2 Součet								
35	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	872,200			CS ÚRS 2025 01
62,30*14								
36	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	84,427			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,8 odvoz žul. obruby na skládku do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,2 odvoz bet. obruby na skládku 8,05*0,04 Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	441,854			CS ÚRS 2025 01
67,284*3+16,821*14+0,322*14								
38	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	83,307			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
62,30+0,322+20,685								
39	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,821			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
40	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	219,560			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
41	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	582,990			
ul. Skvrňanská 131,37+123,26 ul. Přemyslova								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			102,67+102,19 ul. Palacké nám. 55,45+68,05 Součet					
42	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
			ul. Skvrňanská 3,85+4,13					
43	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	22,103			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Skvrňanská (201,48+183,9-363,496)*1,01					
44	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	146,198			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Přemyslova (295,13+284,24-552,776)*1,01 ul. Palacké nám. (179,14-60,984)*1,01 Součet					
45	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	51,348			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: varovné a signální pásy 1% ztratiné ul. Skvrňanská (5,39+4,33+1,4+5,48+4,64)*1,01 ul. Přemyslova (2+1,2+5,52+5,53+1,2+1,2+5,32+5,54)*1,01 ul. Palacké nám. 2,09*1,01 Součet					
46	M	59245008	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	143,632			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
bezpečnostní odstup
1% ztratiné

ul. Skvrňanská
(19,99+21,52)*1,01
ul. Přemyslova
(33,85+33,85)*1,01
ul. Palacké nám.
33*1,01
Součet

47	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm),	m	227,520			
48	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
2*5								
49	M	40445660.DP	inteligentní označnick IJ 4a	kus	4,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 656 - Elektrické ovládání výhybek

KSO: 828 49 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21229

Datum: 16.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D R01 EOY

D 21-M Materiál+montáž

1	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²	m	586,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	R000006	Kabel CGAU 6/3,6 kV 6mm ²	m	33,000			

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Svod napájení z troleje

"VE6" 10

"VE12" 10

"VE21" 10

Součet

30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

3	M	R000007	Kabel CYA 50mm ² černý	m	110,000			

"VE6" 30

"VE12" 35

"VE21" 35

Součet

100 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	R000008	<i>Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 4x2x0,5</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> "VE6" 47 "VE12" 30 "VE21" 25 Součet 102 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	112,200			
5	M	R000009	<i>Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 2x2x0,5</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> "VE6" 53 "VE12" 40 "VE21" 40 Součet 133 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	146,300			
6	M	R000012	<i>Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 12G 1mm2</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> "VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	69,300			
7	M	R000012R	<i>Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 2x0,75mm2</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	33,000			
8	M	R000018	<i>Kabel CGAY 1x2.5mm2</i> "VE6" 15	m	71,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 25					
			"VE21" 25					
			Součet					
			65 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
9	M	R000019	Kabel CGAY 1x6mm2	m	69,300			
			"VE6" 23					
			"VE12" 20					
			"VE21" 20					
			Součet					
			63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
10	K	210801315	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 50 až 70 mm2	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	49,500			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 15					
			"VE12" 15					
			"VE21" 15					
			Součet					
			45 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
12	M	R04851R	Kolejový přestavník	kus	2,000			
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
13	K	210810140R	Montáž svod napájení 600V DC z troleje Kabel NSGAFÖU 1,8/3kV,1x2,5 mm2, 2 -10m, po převěsu, vč. ukončení	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
14	M	R00412	Svodič PSP včetně šroubovaného ukolejnění	kus	3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
15	M	R01388	Napájecí bod 600V DC	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka rychlého svodiče R-PSP/1-SL Pojistková skříňka pro řídicí systém TSC (typ Praha) R-OPT22/1 Kolejnicová přípojka AR60D 3x Kolejnicová přípojka AR60D					
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
16	M	Pol39	Skříňka pro anténu VETRA s anténou	kus	6,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: pro TRP					
			"VE6" 2					
			"VE12" 2					
			"VE21" 2					
			Součet					
17	M	R00372.2	Směrové návěstidlo	kus	3,000			
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
18	M	R04356	Materiál pro kolejový obvod (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice					
			"VE6" 2					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
19	K	R043565	Montáž kolejového obvodu (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 2 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
20	M	R04357	<i>Materiál pro kolejový obvod (T TC, 1x kolejová skříňka)</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
21	K	R043566	Montáž kolejového obvodu (T TC, 1x kolejová skříňka)	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
22	K	R7411131102R	Montáž nové rozvaděčové skříně včetně dodání a materiálu	kus	3,000			
			"VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
23	K	242520003P	Montáž pouzdra ohřevu a skřínky včetně těsnění	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
24	M	R345000002	<i>Pouzdro ohřevu a skříňka</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka topnic Trubka ochranná nerez Úchyt topnice ke koleji pro nerez trubku "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
25	K	R242520004	Montáž vyhřívací tyče	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
26	M	R345000003	vyhřívací tyč 660V/600W/2200mm pro sjezd vyhřívací tyč 660V/900W/2200mm pro rozjezd	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
27	M	R432142	Trubka HFBS Turbo UV+ spojky	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
28	K	R000001R	Modernizace řídicího výhybkového systému	kus	1,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace řídicího výhybkového systému "VE6" 1					
29	K	R000001	Montáž řídicího výhybkového systému	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
30	M	R000002	Řídicí signalizační výhybkový systém TSC3.1	kus	2,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace stávajícího řídicího signalizačního výhybkového systému (SIL2) vč. software: v plastovém rozváděči, tř. ochrany II, napájecí napětí 600V DC - měnič 600/24 V DC, 20A, úroveň bezpečnosti SIL2, možnost vzdáleného monitoringu, konfigurace, hlášení poruch a odpočtu dat uložených v paměti, procesorové řízení modulárního provedení, výstupné obvody pro posílání informací o pozici výhybky do dopravní signalizace, nejdůležitější parametry systému v minimálním rozsahu: vč. jednotek kolejových obvodů, senzorů a dalších jednotek pro vzdálený dohled, topení, stav čidel v přestavníku, obsazení prvků detekce tramvaje v oblasti výhybky, příjem povelů z tramvaje. "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
31	K	R845855	Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti	m2	9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti vč. pojistkové skříně a skříňky svodiče přepětí

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

32	M	R96348511	Antigrffiti nátěr	m2	9,900			

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

9 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

33	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 1

"VE12" 1

"VE21" 1

Součet

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

34	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,110			CS ÚRS 2025 01
35	K	460161142	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 45

"VE12" 30

"VE21" 35

Součet

36	K	460242211	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	460242221	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při souběhu	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
39	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	18,480			CS ÚRS 2025 01
			"Kabelové lože s obsypem" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,6 ' Přepočtené koeficientem množství					
40	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	330,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45*3 "VE12" 30*3 "VE21" 35*3 Součet					
41	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	346,500			CS ÚRS 2025 01
			330 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství					
42	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	69311309	pás varovný plný š 220mm s potiskem	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	460431122	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 20 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
45	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	20,790			CS ÚRS 2025 01
			"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství					
46	K	469972121	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	291,060			CS ÚRS 2025 01
			"15 km" 14*20,790					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,790			CS ÚRS 2025 01

"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 20,790

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 657 - Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.29

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 30.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 100 MATERIÁL								
1	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
3	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	5,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	87,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	34571109	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 27/32mm, délka 3m	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
8	M	1001-354418650	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 2 k zemnicí tyči	kus	2,000			
9	M	1001-354418750	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn křížová, ČSN 35 7632 SK pro vodič D 6-10 mm	kus	6,000			
10	M	1001-354418600	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	6,000			
11	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	15,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
12	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	17,000			

Poznámka k položce:
Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	21,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
14	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm2, 32 A	kus	24,000			
15	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED - předsignál, s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
16	M	1001-00000159	Tramvajový detektor TD.jednoduchý	ks	13,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD.jednoduchý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
17	M	1001-00000160	Tramvajový detektor TD, dvojitý	ks	2,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD, dvojitý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
18	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	4,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
19	M	1001-00000163	Trolejový kontakt PTK1	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt PTK1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
20	M	1001-00000165	Odporový kabel 8m	ks	10,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 8m, k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
21	M	1001-00000166	Odporový kabel 12m	ks	7,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 12m k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
22	M	1001-00000160a	Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"	ks	9,000			
Poznámka k položce: Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. ~Kabelový plán SSZ~. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	1001-341433220	vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V CMSM, podle ČSN 34 7463 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,50 0,103 29,17	m	20,000			
24	M	1001-341110360	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 17,65	m	208,000			
25	M	341111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm2	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
26	M	341411115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
27	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
28	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	50,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
29	M	1001-00000219	Spojka lisovací seriová PVO	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka lisovací seriová PVO								
30	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	4,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
31	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	8,000			
Poznámka k položce: Páska OBO								
32	M	1001-00000228	Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2								
33	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	4,000			
Poznámka k položce: FeZn - páska 30x4 - uzemnění								
34	M	1001-00000241	Mačkáč špičky	ks	50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Mačkácí špičky - spoj kabelových žil								
35	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	1,000			
Poznámka k položce: Sada spojovacího materiálu								
36	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	16,000			
Poznámka k položce: Revize a UTZ - trolejového kontaktu								
D 993			MONTÁŽ					
37	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	2,000			
Poznámka k položce: Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~								
38	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	20,000			
39	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	208,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	9,000			
Poznámka k položce: Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.								
42	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	417,000			
Poznámka k položce: Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů								
43	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	84,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	2-00000027	Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil								
45	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	140,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	18,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	220260513	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytkami do D 29	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	220960121	Montáž skříňe tramvajového detektoru včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky, její připevnění a zapojení kabelu TD	kus	15,000			CS ÚRS 2025 01
54	K	2-00000067	Trolejový kontakt s nosným vedením	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt s nosným vedením. Viz ~Kabelový plán~.								
55	K	2-00000068	Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	15,000			
Poznámka k položce: Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31. Viz ~Kabelový plán~.								
56	K	220111891	Ukolejňování sdělovacího a zabezpečovacího zařízení včetně zhotovení drážky po uložení ukolejňovacího vodiče, protažení vodiče izolační trubicou na zemnici svorník nebo průrazky a ukolejňovací svorku ke kolejnici nebo na střed stykového trafu, uložení a zahrnutí vodiče v drážce na kolejnici	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	2-00000096	Revize elektro	ks	5,000			
Poznámka k položce: Revize elektro								
D 994 DEMONTÁŽ								
58	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2	bm	80,000			
Poznámka k položce: Demontáž kabelu včetně závěsných lan Viz ~Kabelový plán stávající~.								
59	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
60	K	3-00000016	Demontáž úplná tramvaj. návěstidla ze stožáru	ks	4,000			
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
61	K	3-00000020	Demontáž úplná trolejového kontaktu	ks	17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

62	K	3-00000021	Demontáž úplná tramvajového detektoru	ks	15,000			

Poznámka k položce:
Viz ~Kabelový plán stávající~.

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

63	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	82,000			
64	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	67,000			
65	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	9,000			

Poznámka k položce:
Vytrhání obrub případný průraz pod obrubou pro chráničku s vodičem smyčky

66	K	4-460200143	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	293,000			
67	K	4-00000032	Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm	bm	5,000			

Poznámka k položce:
Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm

68	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	6,000			

Poznámka k položce:
Pevné spojení páskových zemničů

69	K	4-460421171	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože do 25 cm	m	293,000			
70	K	4-460560004	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 20 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	293,000			
71	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	3,000			
72	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
74	K	4-460620025	Úprava terénu provizorní položení obrubníků včetně spárování, do lože z kameniva těženého chodníkových kamenných ležatých	m	9,000			
75	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	67,000			

Poznámka k položce:
Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	67,000			

č. j.: MMP/244272/25

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 8

ve smyslu ustanovení § 98 a 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené, nadlimitní režim**

I. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ poskytuje na základě žádostí dodavatelů ze dne 15.05.2025, 16.05.2025 a 21.05.2025 vysvětlení zadávací dokumentace (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Dotaz dodavatele č. 64:

V zadavatelem postoupené dokumentaci k objektu SO 651 Tramvajová trať chybí položka ve výkazu výměr řešící naložení s vyzískanými kolejnicemi.

Žádáme zadavatele o upřesnění a doplnění dokumentace.

Odpověď na dotaz č. 64:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka – statutární město Plzeň, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu.

Zadavatel doplnil v soupisu prací SO 651 poznámku k položkám č. 52, č. 53 a č. 55.

Zadavatel doplnil v soupisu prací SO 651 nové položky č. 189 a č. 190, které se týkají vodorovné dopravy rozebraných kolejnic.

Zadavatel dále upravil v soupisu prací SO 651 množství v položce č. 172 (základní doprava je do 5 km).

Jako přílohu č. 1 tohoto Vysvětlení zadavatel přikládá aktualizovaný Soupis prací (dále jen „Soupis“). Dodavatelé jsou povinni ve svých nabídkách předložit tento aktualizovaný Soupis prací.

Dotaz dodavatele č. 65:

V zadavatelem postoupené dokumentaci k objektu SO 651 Tramvajová trať je ve vzorových řezech uvedeno, že v případě nedosažení hodnoty Emin.40Mpa bude provedena sanace vrstvou ŠD fr. 0/63 + Geotextilie min. 400g/m2. Z dokumentace ale není zřejmé, kterých položek v rozpočtu se to týká, pokud tam jsou, a s jakou tloušťkou vrstvy je uvažováno. Žádáme zadavatele o upřesnění a doplnění dokumentace.

Odpověď na dotaz č. 65:

Jedná se o položku č. 61 (511501111), ve které je uvedena tloušťka vrstvy 30 cm a předpoklad 50 % celkové plochy pláně.

Sanace jsou zmíněny v položkách č. 16 (odkopávky a prokopávky), č. 61 (konstrukční vrstvy tělesa žel. spodku ze ŠD), č. 142 (geotextilie) a č. 165/166 (vodorovná doprava sypké suti/příplatek za vzdálenost), nepřímo pak také v položkách č. 179/180 (uložení zeminy a kamení na skládce/recyklační skládce).

Zadavatel nahradil v soupisu prací SO 651 položku č. 16 s kódem 12252502 (odkopávky a prokopávky ... objemu do 1000 m³) za položku s kódem 12252503 (odkopávky a prokopávky ... objemu do 5000 m³), aby odpovídal objem výkopku.

Zadavatel upravil v soupisu prací SO 651 množství v položce č. 165 tak, aby odpovídal objem výkopku.
Zadavatel upravil v soupisu prací SO 651 množství v položce č. 166 tak, aby odpovídal objem výkopku.
Zadavatel upravil v soupisu prací SO 651 množství v položce č. 179 tak, aby odpovídal objem výkopku.
Zadavatel upravil v soupisu prací SO 651 množství v položce č. 180 tak, aby odpovídal objem výkopku.

Dotaz dodavatele č. 66:

SO 651-7 Ozelenění tramvajové trati

Pol.č. 1. - Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko

Pol.č. 2. - hnojivo vegetačních střech s dlouhodobým účinkem

Pol.č. 3. - Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m²

Pol.č. 4. - voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb

Pol.č. 5. - Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m

Pol.č. 25. - Založení vegetace vegetační střechy suchým výsevem řízků, sklon střechy do 5°

Pol.č. 26. - řízky rozchodníků pro vegetační střechy směs druhů

Podle informace od dodavatele této technologie není varianta zakládání krytu pomocí výsadby řízků rozchodníků vhodným řešením pro tramvajovou trať. Vhodnější variantou je předpěstovaný rozchodníkový koberec.

Pokud zadavatel trvá na variantě výsadbou řízků, tak musí počítat s tím, že náklady na údržbu budou značné v období 2- 3 let. V průběhu prvních šesti týdnů je pro správný růst rostlin a zakořenění do substrátu nutné zabezpečit kontrolovanou zálivku. V období 2-3 let je nutné pravidelné odplevelení, hnojení a zalévání v suchých obdobích.

V položkách 1 až 5 (hnojení a zalití) jsou výměry reprezentující dobu 2-3 týdnů. Položka na odplevelení úplně chybí. Žádáme dodavatele, aby se jasně vyjádřil k délce doby údržby rozchodníkového krytu, kterou bude požadovat po zhotoviteli. A dále k tomu, jak bude řešena záruka po uplynutí této doby. V příloze zasíláme technický popis obou variant od odborného dodavatele technologie.

Řízky rozchodníků

Řízky rozchodníků jsou variantou k předpěstovanému koberci. Jejich aplikace ale na rozdíl od předpěstované rohože neumožňuje okamžité využívání všech benefitů extenzivní zelené plochy, jako například snižování rizika vodní a větrné eroze.

Při zakládání vegetace rozhozem nebo výsadbou řízků dosahujeme stejného efektu jako při použití předpěstované rohože až po 2 – 3 letech, v závislosti na údržbě. Vyšší mocnost substrátu (o 2 – 3 cm) také umožňuje snazší růst plevelů na nepokrytých plochách.

V průběhu prvních šesti týdnů je pro správný růst rostlin a zakořenění do substrátu nutné zabezpečit kontrolovanou zálivku.

Aplikaci řízků doporučujeme realizovat nejlépe na jaře a na podzim. Řízky nedoporučujeme rozhazovat v období vysokých teplot. Substrát musí být vlhký po celou dobu zapouštění kořenů do substrátu pro ujmoutí rostliny.

Předpěstovaná rozchodníková rohož

Pokládka koberce je možná v průběhu celého roku od brzkého jara do pozdního podzimu, za předpokladu, že lze v pěstebních areálech materiál sklízet.

Jediné opatření po položení je opakovat závlahu.

Pokud je kryt instalován v období bez srážek alespoň 2-3x týdně po dobu 3 týdnů, kdy kořeny rostlin budou prorůstat do substrátu, závlahu je možné provádět v menších dávkách 5-10l/m²

Odpověď na dotaz dodavatele č. 66:

Zadavatel trvá na svém požadavku na výsadbu, tj. rozchodníkové řízky. Požadovaná údržba rozchodníkového krytu je do doby dokončení a předání stavby, předpokládaná doba 2 měsíce. Zadavatel upravil v soupisu prací SO 651-7 poznámku k položkám č. 3 a č. 5.

Dále zadavatel sděluje všem dodavatelům, že v soupisu prací doplnil do objektu SO 651 k položce č. 127 do poznámky, poměr min. pevnost v tlaku po 28 dnech 30MPa. A dále k položce č. 185 doplnil požadovanou gramáž 650 kg/m³.

II. Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Vzhledem k povaze úpravy a doplnění zadávacích podmínek zadavatel současně v souladu s ustanovením § 99 odst. 2 ZZVZ prodlužuje lhůtu pro podání nabídek. Do této lhůty zadavatel v souladu s ustanovením § 98 odst. 4 ZZVZ zahrnul dobu, o kterou přesáhl dobu od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění, odeslání nebo předání vysvětlení 3 pracovní dny, tj. 1 pracovní den.

Zadavatel tedy prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, a to následovně:

Lhůta pro podání nabídek končí dne 06.06.2025 v 10:00 hodin.

Nabídky budou zadavatelem v souladu s ustanovením § 109 ZZVZ otevřeny po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Pro úplnost a odstranění jakýchkoliv nejasností zadavatel uvádí, že dne 21.05.2025 odeslal k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek formulář 16 Oprava Zahájení, ve kterém uvedl upravenou lhůtu pro podání nabídek.

Příloha č. 1: Aktualizovaný Soupis prací

Dne 21.05.2025

Bc. Taťána Kicová
vedoucí Odboru investic MMP

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2025-02

Stavba: REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ

Místo:

Datum: 02.02.2025

Zadavatel:

IČ: 00075370

Statutární město Plzeň

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
2025-02	REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ			
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady			
SO 101.1	Komunikace a chodníky			
SO 101.2	Povrchová oprava silnice I/20			
SO 151	Dopravně inženýrská opatření			
151.0	Náhradní zastávky MHD			
151.1.1.	Etapa 1, fáze 1			
151.1.2.	Etapa 1, fáze 2			
151.1.3.	Etapa 1, fáze 3			
151.1.4.	Etapa 1, fáze 4			
151.1.5.	Etapa 1, fáze 5			
151.2.1.	Etapa 2, fáze 1			
151.2.2.	Etapa 2, fáze 2			
151.2.3.	Etapa 2, fáze 3			
151.2.4.	Etapa 2, fáze 4			
151.3.1.	Etapa 3, fáze 1			
151.3.2.	Etapa 3, fáze 2			
151.3.3.	Etapa 3, fáze 3			
151.3.4.	Etapa 3, fáze 4			
151.4.	Etapa 4			
SO 161	Úpravy na SSZ			
SO 301	Vodovody			
SO 301-1	Vodovod Tovární - Přemyslova			
SO 301-2	Vodovod Karlova - Přemyslova			
SO 301-3	Vodovod Rybářská - Přemyslova			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 302	Kanalizace			
SO 302-1	Kanalizace Skvrňanská - Krátká			
SO 302-2	Kanalizace Karlova - Kalikova			
SO 302-3	Kanalizace Palackého náměstí			
SO 401	Veřejné osvětlení			
SO 651	Tramvajová trať			
SO 651-7	Ozelenění tramvajové trati			
SO 652	Úprava trolejového vedení			
SO 653	Úprava trakčního kabelového vedení			
SO 655	Nástupní tramvajové ostrůvky			
SO 656	Elektrické ovládání výhybek			
SO 657	Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.07.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
1	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 161								
2	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 657								
3	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 161								
4	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 657								
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
5	K	011603000	Diagnostika komunikace	ks	3,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Náklady na odběr vzorka a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. Náklady na odběr vzorků a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. 3								
6	K	012203000	Zeměměřičské práce před výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>V podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NA STAVENIŠTI VČETNĚ OBNOVENÍ VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ PO DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
7	K	012303000	Zeměměřičské práce při provádění stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - GEODETICKÉ PRÁCE PO CELOU DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
25	K	012403000	Zeměměřičské práce po výstavbě	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> V TIŠTĚNĚ I DIGITÁLNÍ PODOBĚ: - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY - PODKLADY PRO ZÁKRES DO DIGITÁLNÍ MAPY - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VKLAD DO KATASTRU NEMOVITOSTÍ - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VĚCNÁ BŘEMENA - OSTATNÍ INFORMACE VIZ POŽADAVKY V ZD 1								
8	K	013203000	Dokumentace stavby (výkresová a textová)	Kč	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY - SO 651</i>								
9	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>příloha 013-odst. 01325, 01329,</i> <i>PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY (HSV,PSV,MONTÁŽE)</i> - V POČTU A PROVEDENÍ DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - VČETNĚ FOTODOKUMENTACE STAVBY 1								
D VRN3			Zařízení staveniště					
10	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Zajištění a provedení všech prací a dodávek nezbytných k provedení díla, tj. prací a dodávek které nejsou přímo určeny rozsahem stavby, avšak jejich provedení je pro zhotovení stavby nezbytné (např. VRN/NUS vč. zařízení staveniště a jeho likvidaci po stavbě, zajištění dočasných přípojek pro zařízení staveniště, aktualizace vyjádření a prověření existence stávajících podzemních i vzdušných vedení a zařízení, zajištění vytýčení všech podzemních sítí a provedení opatření pro zajištění podzemních a nadzemních sítí a ochranu po dobu výstavby s protokolárním předání křížení se sítěmi, opatření pro zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví a požární bezpečnosti, opatření vyplývající z plánu BOZP - veškeré náklady spojené s pořízením, dovozem, montáží, údržbou, demontáží a odvozem: veškerých mobilních stavebních buněk (kancelář, šatny, příruční sklad, umývárna) a k tomu odpovídajících mobilních WC, včetně eventuálního dočasného zpevnění ploch např. pro skládkování a ochranu nezabudovaného nebo vytěženého materiálu, mobilního oplocení staveniště po dobu stavby včetně pojistných vzpěr a zátěže proti překlopení oplocení, provizorního ohrazení výkopů, dočasného napojení na inženýrské sítě a ekologickou likvidaci odpadů. Ostatní ZS - viz. ZOV (např. umístění bezpečnostních značek, tabulky se zákazem vstupu nepovolaným osobám na staveniště apod.), rekultivaci plochy po odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle ZOV - včetně nákladů na energie pro ZS pro zhotovitele i podzhotovitele.

Součástí zařízení staveniště jsou i různé dočasné stavby a zařízení.

Náklady na zařízení staveniště zahrnují:

1. související (přípravné) práce,
2. vybavení staveniště,
3. připojení na inženýrské sítě včetně nákladů na energie,
4. zabezpečení staveniště,
5. zrušení zařízení staveniště.

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

1

11	K	03000999R	Elektronický stavební deník	KČ	1,000			

Poznámka k položce:

vedení elektronického stavebního deníku po celou dobu stavby
dle požadavků ZD

12	K	032103000	Náklady na stavební buňky, úpravu stávajících objektů	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

VČETNĚ VYBAVENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY (stůl, skříň, věšák, židle, wifi)

1

27	K	032803000	Ostatní vybavení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů

pochozí lávky, pojízdné plechy, mobilní oplocení po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

bezpečný vstup a výstup z výkopů - žebříky - po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	034503000	Informační tabule na staveništi <i>DLE GRAFICKÉHO NÁVRHU A POČTU UVEDENÉHO V ZD</i> 1 D VRN4 Inženýrská činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	040001000	Inženýrská činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04 odstavec 042, 043, 044, 0491-3</i> NAPŘ.: NÁKLADY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ NÁKLADY NA KOLAUDAČNÍ ŘÍZENÍ REVIZE, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ ZKOUŠKY A OSTATNÍ MĚŘENÍ, SLOŽENÍ VYTĚŽENÉ ZEMINY A DALŠÍ, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04, odst. 0451-3</i> PRO ZHOTOVITELE A PODZHOTOVITELE (HSV,PSV,M) 1 D VRN5 Finanční náklady	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	051002000	Pojistné <i>POPLATKY ZA POJIŠTĚNÍ STAVBY POŽADOVANÉ V ZD</i> 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	053002000	Poplatky <i>Poznámka k položce: https://epo.plzen.eu/irj/portal/anonymous? NavigationTarget=ROLES://portal_content/IUO/Role/IUO_Anonymni/IUO_Formulare_ke_sta zeni/IUO_Formulare_ke_stazení např. náklady na: SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "ROZHODNUTÍ" SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "SOUHLAS S UŽÍVÁNÍM VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ" POPLATKY NA ZÁKLADĚ OBECNĚ ZÁVAZNÉ VYHLÁŠKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA PLZNĚ č. 4/2020 o místním poplatku za užívání veř. prostranství poplatky za zvláštní užívání pozemku a komunikace</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(platí pro celý rozsah stavby po celou dobu výstavby)

1

18	K	056002002R	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD	KČ	1,000			
19	K	056002001R	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD	KČ	1,000			
20	K	059002000	Ostatní finance	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Nájemné za provádění stavebních prací ve vozovce silnice I. třídy.

(provádění prací vozovka - 60,58 Kč/bm/m2/den, zábor silnice- bez zásahu do vozovky

45,45 Kč/bm/m2/den)

Viz blíže popsáno v zadávací dokumentaci.

D VRN6 Územní vlivy

26	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	...	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0 příloha 06, odst. 061

1

D VRN7 Provozní vlivy

21	K	070001000	Provozní vlivy	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0, příloha 07, odst. 072-079

včetně: Technická opatření vyplývající na celé stavbě ze skutečného výskytu inženýrských podzemních sítí v době realizace stavby

po jejich vytyčení jejich správci a po zjištění přesného stavu inženýrských sítí v zemi

vč. koordinace se zástupci těchto správců sítí při splnění všech prací, které vyplynou z jejich požadavků - ochrana sítí v rámci staveniště.

1

D VRN9 Ostatní náklady

22	K	091704000	Náklady na údržbu	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NÁKLADY NA ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY

NÁKLADY NA OBNOVENÍ VŠECH DOTČENÝCH PLOCH STAVBOU DO PŮVODNÍHO STAVU

1

23	K	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

STŘEŽENÍ A OCHRANA DÍLA OD UKONČENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ DO DOBY VYDÁNÍ PRAVOMOCNÉHO KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU - 30 dní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

1

D VRN10 DALŠÍ NÁKLADY

24	K	092002000	Ostatní náklady související s provozem	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NAPŘ:

NÁKLADY NA VÝVOZ POPELNIC - MANIPULACE, PRAVIDELNÝ PŘESUN Z NEDOSTUPNÝCH ČÁSTÍ STAVBY A ZPĚT K DOMU V PRŮBĚHU CELÉ VÝSTAVBY

INFORMACE PRO VLASTNÍKY SOUSEDNÍCH NEMOVITOSTÍ

NÁKLADY NA ZKOUŠKY (HUTNÍCÍ, OSTATNÍ)

1

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.1 - Komunikace a chodníky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113100013.DP	DMTZ stávající vpusti vč. mříže, vybourání obetonování, zásypu vhodným materiálem, odvozu na skládku včetně skládkovného	kus	1,000			
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	54,250			CS ÚRS 2025 01

41,97+12,28

3	K	113107321	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	35,849			CS ÚRS 2025 01

0,52*68,94

4	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	76,630			CS ÚRS 2025 01

tl. 15 cm

6,0+3,36+54,25

tl. 20 cm

13,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
5	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	17,804			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 25 cm</i>								
<i>0,55*32,37</i>								
6	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	12,030			CS ÚRS 2025 01
<i>6,24+5,79</i>								
7	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	11,400			CS ÚRS 2025 01
<i>1,6+0,44+6,0+3,36</i>								
8	K	113107343	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	113,270			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 11 cm</i>								
<i>63,47</i>								
<i>tl. 15 cm</i>								
<i>39,95+9,85</i>								
<i>Součet</i>								
9	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	133,470			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová obruba</i>								
<i>7,01+4,0+5,41+5,0</i>								
<i>betonová obruba</i>								
<i>54,97+5,93+27,41+13,72+10,02</i>								
<i>Součet</i>								
10	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	50,540			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová přídlažba</i>								
<i>2,00+5,41</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>betonová přídlažba</i> 29,41+13,72 <i>Součet</i>								
11	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3 <i>"sanace vozovka"</i> 5,62 <i>"sanace chodník"</i> 44,655 <i>"komunikace"</i> 96,92*0,25+11,24*(0,62+0,12)+26,93*0,25 <i>Součet</i>	m3	89,555			CS ÚRS 2025 01
12	K	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 1,2*1,2*1,86	m3	2,678			CS ÚRS 2025 01
13	K	132151251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 1,2*1,5*3,26	m3	5,868			CS ÚRS 2025 01
14	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m 3,747*2	m3	7,494			CS ÚRS 2025 01
15	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>komunikace</i> 39,28+2,678+5,868-3,747 <i>sanace</i> 50,28 <i>Součet</i>	m3	94,359			CS ÚRS 2025 01
16	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	471,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(44,079 + 50,28)*5

17	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
18	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	4,551			CS ÚRS 2025 01

vhodná zemina

0,03(10,76+16,05)*

zemina z mezideponie

*25,83*0,1+8,7*0,12+0,03*(2+2)*

Součet

19	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	84,924			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

komunikace

*44,08*2*0,45*

sanace

*50,28*2*0,45*

Součet

20	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	94,360			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

komunikace

*44,08*2*0,50*

sanace

*50,28*2*0,50*

Součet

21	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	9,436			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

*44,08*2*0,05*

sanace

*50,28*2*0,05*

Součet

22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
23	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,742			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

*pro vpust a přípojku
štěrkodrt' frakce 0/22*

1,26+3,482

24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	2,348			CS ÚRS 2025 01

podsyp

*0,36*3,26*

obsyp

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0,3*1,2*3,26								
Součet								
25	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: tl. 10 cm								
26	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
27	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
28	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	272,160			CS ÚRS 2025 01
D 4 Vodorovné konstrukce								
29	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	0,535			CS ÚRS 2025 01
vpust 1,2*1,2*0,1*1 přípojka 1,2*0,1*3,26 Součet								
30	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,144			CS ÚRS 2025 01
1,2*1,2*0,1*1								
32	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,228			CS ÚRS 2025 01
0,07*3,26								
33	K	452313121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10	m3	0,240			CS ÚRS 2025 01
1,2*0,4*0,5*1								
D 5 Komunikace pozemní								
34	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	256,319			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

konstrukce

204,67+37,37

dosyp

*0,26*54,92*

Součet

35	K	564851013	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 170 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	7,630			CS ÚRS 2025 01
37	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
38	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	201,100			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

vozovka

*2*11,24*

chodníky

26,93+151,69

Součet

39	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	27,070			CS ÚRS 2025 01

vozovka

21,07

chodník

6

Součet

40	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	57,890			CS ÚRS 2025 01

27,07+30,82

41	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	6,000			CS ÚRS 2025 01
42	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

43	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01
44	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	m2	5,560			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
včetně protismykové povrchové úpravy kartáči*

45	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	246,770			CS ÚRS 2025 01

dlažba z mezideponie

*54,25*0,8*

dlažba nová

147,61+28,22

dlažba pro var. a sig. pásy nová

27,54

Součet

D 8 Trubní vedení

46	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	3,260			CS ÚRS 2025 01
47	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	895941302	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 dno s kalištěm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	895941313	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž horní 295 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	895941323	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž středová 570 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	895941332	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž průběžná se zápachovou uzávěrkou	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15	m3	0,052			CS ÚRS 2025 01

*0,4*0,325*0,4*1*

54	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	0,092			CS ÚRS 2025 01

*(0,75*0,75*0,25-3,14*0,25*0,25*0,25)*1*

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	49,410			CS ÚRS 2025 01
56	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	6,520			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343). Žulová přídlažba, doprava části materiálu z mezideponie. Lože z betonu C16/20n- XF1								
57	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Lože z betonu C16/20n- XF1								
58	K	916132113	Osazení silniční obruby z betonové přídlažby (krajníků) s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou šířky do 250 mm s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Lože z betonu C16/20n- XF1								
59	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Lože z betonu C16/20n- XF1								
60	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	203,640			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343). Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa). 179,11+24,53								
61	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,167			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Lože z betonu C16/20n- XF1 6,52*0,03+(6,52+25,85)*0,03								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry <i>68,68+38,20+1*(0,5+0,5)</i>	m	107,880			CS ÚRS 2025 01
63	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm <i>1,9+4,8</i>	m	6,700			CS ÚRS 2025 01
64	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>33,21+21,26+7,1+7,11</i>	m	68,680			CS ÚRS 2025 01
65	K	919735125	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm <i>3,29+3,40+6,77+6,72</i>	m	20,180			CS ÚRS 2025 01
66	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	21,420			CS ÚRS 2025 01
67	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou	m2	7,410			CS ÚRS 2025 01
D 997 Přesun sutě								
68	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>(35,849*0,17+63,61*0,22+13,020*0,29+17,804*0,37)*-1</i>	t	-30,452			
69	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	17,170			
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>12,03*0,44+43,13*0,115+7,41*0,083+21,42*0,045</i>	t	11,832			CS ÚRS 2025 01
71	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>11,832*14</i>	t	165,648			CS ÚRS 2025 01
72	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	19,031			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

Betonová dlažba 80% na mezideponii pro zpětné použití (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. přídlažby na mezideponii do 1 km

*7,41*0,032*0,8*

odvoz žul. přídlažby na skládku do 1 km

*7,41*0,032*0,2*

odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km

*54,25*0,255*0,8*

odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km

*54,25*0,255*0,2*

odvoz bet. přídlažby na skládku do 1 km

*43,13*0,115*

Součet

73	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	108,836			CS ÚRS 2025 01

*0,047*14+2,767*14+4,96*14*

74	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,397			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km

*21,42*0,16*0,8*

odvoz žul. obruby na skládku do 1 km

*21,42*0,16*0,2*

odvoz bet. obruby na skládku

*112,05*0,205*

Součet

75	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	339,396			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2,742*3+0,685*14+22,97*14

76	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	0,190			CS ÚRS 2025 01
77	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	37,569			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

2,767+22,97+11,832

78	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,732			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

0,047+0,685

D 998 Přesun hmot

79	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	74,253			CS ÚRS 2025 01

D M Práce a dodávky M

D MAT Materiál

80	M	59217034	obrubník silniční betonový 1000x150x300mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01

25,85+12,35

81	M	59218003	krajník betonový silniční 250x125x100mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
82	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	179,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10,02+57,7+42,45+68,94								
83	M	58380005	obrubník kamenný žulový přímý 1000x200x250mm	m	24,530			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: OP4								
6+7,01+5+6,52								
84	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
10,76+16,05+2+2								
85	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	0,072			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: kostka vel. 12, 2% ztratiné								
(6,52-(7,41*0,8))*0,12*1,02								
86	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	1,608			CS ÚRS 2025 01
0,804*2								
87	M	59224495	vpust' uliční DN 450 kaliště nízké 450/240x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
88	M	59224493	skruž betonová průběžná se zápachovou uzávěrkou 150mm PVC pro uliční vpust' 450x645x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
89	M	59224488	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
90	M	59224485	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
91	M	59224135	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x90x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
92	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
93	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
94	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	9,484			CS ÚRS 2025 01
4,742*2								
95	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	3,309			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1,5% ztratiné								
3,26*1,015								
96	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
97	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
98	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
99	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	149,086			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
1% ztratiné

147,61*1,01

100	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	28,502			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

28,22*1,01

101	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	27,815			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

27,54*1,01

102	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm)	m	49,410			
103	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	40,748			CS ÚRS 2025 01

203,740*0,1*2

104	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6,112			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,3 kg/m2

203,740*0,03

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.2 - Povrchová oprava silnice I/20

KSO: 822 22

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,530			CS ÚRS 2025 01
2	K	113154263	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	376,620			CS ÚRS 2022 01
3	K	113154363	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	1 607,400			CS ÚRS 2022 01
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

41,47+124,3

5	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

80% zpětné použití, 20% odvoz na skládku

124,3+5,03+41,47

D 5 Komunikace pozemní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m ²	m ²	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
7	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m ²	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce: vč. odrcená předobalovaná drt' (1% asfaltu) frakce 2/4 v množství 2 kg/m²</i>								
D 8 Trubní vedení								
8	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
9	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
15,9+9,17+4,37+30+30								
10	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
1,17+64,99+30+30+61,77+10,58+10,5+8,36+8,13+9,41+33,73								
11	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
124,29+18,16+127+13,58+33,73								
12	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
13	K	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
14	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
15	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
16	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
17	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	674,840			CS ÚRS 2025 01
89,44+268,64+316,76								
18	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
19	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	172,010			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

Žulová přídlažba, doprava částí materiálu z mezideponie.

Lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa)

42,59+5,03+124,39

20	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	5,311			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí

172,010*0,03+5,03*0,03

21	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	437,010			CS ÚRS 2025 01

72,36+172,01+131,97+51,67+9*(0,5+0,5)

22	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	72,360			CS ÚRS 2025 01

9,46+36,4+12,94+7,8+5,76

23	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

před prováděním spojovacího postřiku a ohrubné vrstvy

24	K	966007123	Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	7,250			CS ÚRS 2025 01

1,88+2,45+1,57+0,93+0,39+0,03

25	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

26	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živici nebo cementovou maltou	m2	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

z položky č. 113203111

D 997

Přesun sutě

27	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-182,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(376,62*0,092+1607,40*0,092)*-1								
28	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-0,337			
1,530*0,22*-1								
29	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	132,620			
30	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
170,80*0,083+165,77*0,045								
31	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	302,904			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Odvoz na skládku (15 km) 21,636*14								
32	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9,837			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na mezideponii do 1 km 170,80*0,032*0,8 odvoz na skládku do 1 km 170,80*0,032*0,2 odvoz z mezideponie na stavbu do 1 km 4,372 Součet								
33	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	15,302			CS ÚRS 2025 01
1,093*14								
34	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,524			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na deponii města Plzně do 1 km 165,77*0,16*0,8								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>odvoz na skládku do 1 km</i> <i>165,77*0,16*0,2</i> <i>Součet</i>								
35	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	137,927			CS ÚRS 2025 01
21,219*3+5,305*14								
36	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	4,372			CS ÚRS 2025 01
37	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
38	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,093			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
39	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	29,988			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
40	M	58381007	<i>kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10</i>	<i>m2</i>	<i>4,329</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
kostka vel. 12, 2% ztratiné

(172,01-170,80*0,8)*0,12*1,02

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.0 - Náhradní zastávky MHD

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01
2	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

3	K	564831011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

36,47+54

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

4	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	31,000			CS ÚRS 2025 01

IJ4a

14

IJ4c

14

C10a

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

C10b

2

Součet

5	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7 812,000			CS ÚRS 2025 01

31*(36*7)

6	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	21,813			CS ÚRS 2025 01

V2b (3/1,5)

3/4,5*32,72

7	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	21,813			CS ÚRS 2025 01
8	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 997

Přesun sutě

9	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-16,285			

90,47*0,18*-1

10	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,072			CS ÚRS 2025 01
11	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,072			CS ÚRS 2025 01

90,47*0,0008

12	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	1,008			CS ÚRS 2025 01

0,072*14

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.1. - Etapa 1, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>E7b</i>								
<i>2</i>								
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01
<i>42*(11*7)</i>								
4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01
<i>2*(11*7)</i>								
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
<i>A15</i>								
<i>6</i>								
<i>C4a</i>								
<i>1</i>								
<i>Součet</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
7*(11*7)								
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01
42*(11*7)								
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
1*(11*7)								
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.2. - Etapa 1, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
IP29								
2								
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2*(1*7)								
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2*(1*7)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.3. - Etapa 1, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01

5*(1*7)

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

IP19

1

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1*(1*7)

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

7*2

Z4 použita jen pro fázi 3

5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01
5*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
1*(1*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.4. - Etapa 1, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>E13</i> <i>1</i> <i>IS11b (Klatovy)</i> <i>4</i> <i>Součet</i>								
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
<i>32*(4*7)</i>								
4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
<i>5*(4*7)</i>								
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
<i>B24b</i> <i>1</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

IP18b

6

IP19

1

IP29

4

IS11a

1

IS11b (Karlovy Vary)

4

IS11c

7

A15

1

C4a

1

Součet

6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	672,000			CS ÚRS 2025 01

(26-1-1)*(4*7)

7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

16*2

Z4 použita jen pro fázi 4

32

Součet

8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01

32*(4*7)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 2*(4*7)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.5. - Etapa 1, fáze 5

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	32,000			CS ÚRS 2025 01

pro desku Z4

28

pro zábranu Z2

4

Součet

2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

2*2

3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01

E9

2

E13

4

IS11b (Klatovy)

6

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 32*(7*2)	kus	448,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 4*(7*2)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 12*(7*2)	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních B1 2 B24b 1 C2b 1 IP19 1 IS11a 2 IS11b 6 IS11c 6 A15 1 C4a 1 Součet	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 (21-1-1)*(7*2)	kus	266,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(7*2)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			13*2					
			Z4 použita jen pro fázi 5					
			2					
			Součet					
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.1. - Etapa 2, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>113</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>14</i> <i>Součet</i>	kus	127,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>7*2</i>	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E7b</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>127*(7*11)</i>	kus	9 779,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	1 078,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>14*(7*11)</i>								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	231,000			CS ÚRS 2025 01
<i>3*(7*11)</i>								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
<i>A15</i>								
<i>5</i>								
<i>B30</i>								
<i>6</i>								
<i>C4a</i>								
<i>1</i>								
<i>IP18b</i>								
<i>2</i>								
<i>IP19</i>								
<i>3</i>								
<i>IP29</i>								
<i>3</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 540,000			CS ÚRS 2025 01
<i>20*(7*11)</i>								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
<i>7*(7*11)</i>								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	113,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	8 701,000			CS ÚRS 2025 01
<i>113*(7*11)</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(7*11)</i>	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>9*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*9</i> <i>Součet</i>	m	153,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	153,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.2. - Etapa 2, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23*(1*7)</i>	kus	161,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(1*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B30</i>	kus	13,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2					
			C4a					
			1					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
			13*(1*7)					
7	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(1*7)					
9	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	45,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(7+8)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					
			Součet					
10	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	105,000			CS ÚRS 2025 01
			15*(1*7)					
13	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			1*(1*7)					
14	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1*(1*7)								
15	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	51,000			CS ÚRS 2025 01
V9a								
3*12,5								
kříž								
2*2,25*3								
Součet								
16	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	51,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.3. - Etapa 2, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>(15+12)*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 2</i> <i>13</i> <i>Součet</i>	kus	67,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>13*(1*7)</i>	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(1*7)</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V2b (1,5/1,5)</i> <i>1,5/3*29</i>	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.4. - Etapa 2, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>7</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23,000*(2*7)</i>	kus	322,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(2*7)</i>	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
			7*(2*7)					
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
			B1					
			2					
			B24b					
			3					
			C2b					
			2					
			IP18b					
			2					
			IP19					
			3					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
			22*(2*7)					
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(2*7)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	65,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(13+12)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	210,000			CS ÚRS 2025 01
<i>15*(2*7)</i>								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
<i>1*(2*7)</i>								
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	157,500			CS ÚRS 2025 01
<i>V9a - fáze 1</i>								
<i>4*12,5+5*12,5</i>								
<i>kříž</i>								
<i>2,25*2*5</i>								
<i>kříž - fáze 1</i>								
<i>2,25*2*5</i>								
<i>Součet</i>								
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	157,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.1. - Etapa 3, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 92 <i>pro zábranu Z2</i> 4*2 <i>Součet</i>	kus	100,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 100,000*(11*7)	kus	7 700,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	616,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(11*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	462,000			CS ÚRS 2025 01
6*(11*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
A15"reflexní podklad"								
2								
A15								
7								
B30								
2								
IP18b								
2								
IP19								
3								
IP29								
2								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 386,000			CS ÚRS 2025 01
18*(11*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
4*(11*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	92,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	7 084,000			CS ÚRS 2025 01
92*(11*7)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>2*(11*7)</i>	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>7*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*7</i> <i>Součet</i>	m	119,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	119,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.2. - Etapa 3, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>10</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>8</i> <i>Součet</i>	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>18*(2*7)</i>	kus	252,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4,000*(2*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
B1								
2								
B24a								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
2*(2*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
Z4 použita z fáze 1								
(10+13)*2								
Z4 použita jen pro fázi 2								
10								
Součet								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
10*(2*7)								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.3. - Etapa 3, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

E8c

1

E13

5

Součet

2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01

6(1*7)*

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

B1

1

B24a

1

B28

3

IP10b

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

3

Součet

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

8(1*7)*

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

*6*2*

Z4 použita jen pro fázi 3

17

Součet

6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	119,000			CS ÚRS 2025 01

17(1*7)*

9	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

10	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.4. - Etapa 3, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>2</i>	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 <i>2*(2*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B24b</i> <i>2</i> <i>C2b</i> <i>1</i> <i>IS11c</i> <i>6</i> <i>Součet</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 <i>9*(2*7)</i>	kus	126,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>1*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 3</i> <i>6</i> <i>Součet</i>	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>6*(2*7)</i>	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.4. - Etapa 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 94 <i>pro zábranu Z2</i> 8*2 <i>Součet</i>	kus	110,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 3	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 110*(3*7)	kus	2 310,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(3*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
3*(3*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	16,000			CS ÚRS 2025 01
A15								
6								
A15"reflexní podklad"								
3								
B30								
2								
C4a								
1								
E13								
2								
IP18b								
1								
IP29								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	336,000			CS ÚRS 2025 01
16*(3*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01
4*(3*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	94,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 94*(3*7)	kus	1 974,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 1*(3*7)	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116 2*(3*7)	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců V2b (3/1,5) 3/4,5*(62,03+62,15)	m	82,787			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	82,787			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 161 - Úpravy na SSZ

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.19

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 05.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV HSV

D 1 Zemní práce

1	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,500			CS ÚRS 2025 01
2	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	27,500			CS ÚRS 2025 01

5*5,5

3	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

5,5*1,9

D 100 MATERIÁL

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	58337310	štěrkopísek frakce 0/4	t	15,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	1001-00000005	Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49	kg	60,000			
Poznámka k položce: Zaliti vyřízlé drážky s uloženou indukční smyčkou v živici. Speciální zálivka Paramo AZ-PO-49 nebo obdobná zálivka stejných vlastností a kvality.								
8	M	BTL.0006364. URS	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku TBP 14-30 D30x125x4cm	kus	3,000			
9	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 32/40mm	m	1 114,000			CS ÚRS 2025 01
10	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 93/110mm	m	21,000			CS ÚRS 2025 01
12	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
13	M	34575103	deska kabelová krycí PVC červená, 200x2mm	m	195,000			CS ÚRS 2025 01
14	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	132,000			CS ÚRS 2025 01
15	M	1001-00000020	Zemnicí souprava řadiče	ks	1,000			
Poznámka k položce: Uzemnění řadiče								
16	M	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
17	M	35441865	svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
18	M	35431025	svorka uzemnění nerez křížová pro vodič D 6- 10mm s mezideskou	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SK + 1 N								
19	M	35432545	přichytka kabelová 29-40mm	kus	69,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	105,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
21	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	104,000			
Poznámka k položce: Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	130,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
23	M	1001-00000031	VP8 - držák na značky	ks	43,000			
Poznámka k položce: VP8 - držák na značky								
24	M	40445612	značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
26	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	1001-404442580e	Tabulka typ I-3M "CHODCI STISKNĚTE TLAČÍTKO"	ks	6,000			
Poznámka k položce: Dopravní značka P4 typ I-3M								
28	M	1001-00000042	Krabice Acidur	ks	3,000			
Poznámka k položce: Krabice Acidur pro dodotěsné spojení vodiče smyčky a přívodního kabelu								
29	M	1001-00000048	Základový rám pro chodecký stožár	ks	7,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro chodecký stožár. Viz ~Situace SSZ~.								
30	M	1001-00000050	Stožár chodecký	ks	7,000			
Poznámka k položce: Stožár chodecký. Viz ~Situace SSZ~.								
31	M	1001-00000051	Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný	ks	2,000			
Poznámka k položce: Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný. Viz ~Situace SSZ~.								
32	M	1001-00000053	Základový rám pro řadič	ks	1,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro řadič								
33	M	1001-00000056	Výložník 4m typ	ks	1,000			
Poznámka k položce: Výložník 4m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
34	M	1001-00000058	Výložník 5m typ	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Výložník 5m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
35	M	1001-00000062	Víko stožáru plastové d 100	ks	7,000			
Poznámka k položce: Víko chodeckého stožáru plastové d 100. Viz ~Situace SSZ~.								
36	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm2, 32 A	kus	144,000			
37	M	1001-00000103	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, vč.mont.přisl.	ks	6,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
38	M	1001-00000104	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
39	M	1001-00000107	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
40	M	1001-00000111	Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
41	M	1001-00000116	Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, vč.mont.přisl.	ks	26,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
42	M	1001-00000118	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, vč.mont.přisl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
43	M	1001-00000121	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	M	1001-00000122	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
45	M	1001-00000123	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
46	M	1001-00000124	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
47	M	1001-00000127	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
48	M	1001-00000128	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
49	M	1001-00000129	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
50	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	5,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
51	M	1001-00000139	Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, vč.mont.přisl.	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
52	M	1001-00000138b	Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přisl.	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přísl.. Viz ~Situace SSZ~.								
53	M	1001-00000153	Souprava na výložník M300-1, vč.mont.přísl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
54	M	1001-00000154	Souprava na výložník M300-3, vč.mont.přísl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-3, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
55	M	1001-00000155	Tlačítko chodecké s hmatovými značkami	ks	6,000			
Poznámka k položce: Tlačítko chodecké s hmatovými značkami, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
56	M	1001-00000157	Slepecké akustické návěstidlo SZN-6	ks	24,000			
Poznámka k položce: Slepecké akustické návěstidlo SZN-6, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
57	M	1001-00000161	Objímka na stožár, pozink	ks	2,000			
Poznámka k položce: Objímka na stožár, pozink k uchycení zařízení SSZ a cedulí								
58	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	1,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
59	M	1001-00000164	Kontaktní zámek pro tramvaje	ks	2,000			
Poznámka k položce: Kontaktní zámek pro tramvaje, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
60	M	1001-00000170c	Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)								
61	M	1001-00000171.2	Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	1001-00000178.1	Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka	ks	1,000			
Poznámka k položce: Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka pro preferenci MHD								
63	M	1001-00000173	SW ošetření řadiče pro pevné signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro pevné signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
64	M	1001-00000174	SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
65	M	1001-00000175	SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
66	M	34143274	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 3x1,50mm ²	m	16,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 6,5mm								
67	M	34143306	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 5x1,50mm ²	m	24,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,1mm								
68	M	34143322	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 7x1,50mm ²	m	36,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,9mm								
69	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 9,5mm								
70	M	34111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
71	M	34111130	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x1,5mm ²	m	247,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 14,6mm								
72	M	34111134	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x2,5mm ²	m	377,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 16,3mm								
73	M	34111150	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 19x1,5mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 18mm								
74	M	34111165	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x1,5mm ²	m	230,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 20,1mm								
75	M	34111169	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x2,5mm ²	m	148,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 22,5mm								
76	M	1001-00000198	Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J	bm	258,000			
Poznámka k položce: Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J. Viz ~Kabelový plán - tabulka~								
77	M	1001-34123561	kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty TCEKFY-C, podle TP 12-41 FMEP 354/81 mm č. výrobku 2 P 1,0 1631102	m	871,000			
78	M	34126173	kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 35x4x0,8mm ²	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: TCEPKPFLE, průměr kabelu 36mm								
79	M	1001-34142503	vodiče izolované s měděným jádrem CSA, VO3S-K průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m pro 450/750 V 1,50 0,015 5,55	m	135,000			
80	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm ²	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
81	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
82	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	350,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
83	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	9,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
84	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	90,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Páska OBO

85	M	1001-00000238	Smršť. rozděľ. hlava FN 2	ks	3,000			

Poznámka k položce:
Smršť. rozděľ. hlava FN 2 - pro napojení dopravních smyček

86	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	10,000			

Poznámka k položce:
FeZn - páska 30x4 - uzemnění

87	M	1001-00000241	Mačkáci špičky	ks	350,000			

Poznámka k položce:
Mačkáci špičky - spoj kabelových žil

88	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	2,000			

Poznámka k položce:
Sada spojovacího materiálu

89	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Revize a UTZ - trolejového kontaktu

90	M	1001-00000247	Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.	ks	1,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.

91	M	1001-00000248	Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.	ks	8,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.

D 993 MONTÁŽ

92	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	9,000			

Poznámka k položce:
Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~

93	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	220960156	Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
95	K	2-783903510	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěrovými systémy jednosložkovými zemnicích pásků na povrchu 1x krycí s proužky	m	6,000			
96	K	2-744231310	Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žíly 0,15 až 35 mm ²	m	135,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm²

97	K	2-210802109	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	16,000			
98	K	2-210802119	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 5 x 1,50 mm ²	m	24,000			
99	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	36,000			
100	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
101	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
102	K	741122241	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 12x1,5 mm ²	m	624,000			CS ÚRS 2025 01
103	K	741122245	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
104	K	741122351	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 24x1,5 mm ²	m	378,000			CS ÚRS 2025 01
105	K	741122354	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²	m	258,000			CS ÚRS 2025 01
106	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	871,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

TCEKFY C 2Px1 mm

107	K	220061536	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 24 P	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
108	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	2,000			

Poznámka k položce:

Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.

109	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	3 559,000			

Poznámka k položce:

Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	225,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	40,000			CS ÚRS 2025 01
112	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	210,000			CS ÚRS 2025 01
114	K	220111881	Montáž uzemnění stanice nebo skříně včetně vzájemného propojení vnitřního vybavení a připojení na kostru, připojení uzemňovacího svodu na zemnicí svorník skříně a zemnicí pásek zemniče, změření odporu uzemnění transformátorové nebo přístrojové	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
115	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	674,000			CS ÚRS 2025 01
116	K	220300473	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 24 P 1,0	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
117	K	220300601	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
118	K	220300602	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
119	K	220300623	Ukončení návěštních kabelů nelepící páskou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelu NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
120	K	220300604	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
121	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
122	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
123	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
124	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
125	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
127	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
128	K	220960021a	Signalizační zařízení pro křižovatky Smontování stožárové svorkovnice	kus	144,000			
129	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
130	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
131	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
132	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
133	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
134	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
135	K	220960071a	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž výzvnového návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	3,000			
136	K	220960131	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tramvajového spínače	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
137	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
138	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
139	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
140	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
142	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
143	K	220960191	Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
144	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
145	K	2-220960443	Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna

146	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
147	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
148	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
149	K	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	33,000			CS ÚRS 2025 01
150	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
151	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
152	K	2-00000094	Regulace detektoru	hod	3,000			

Poznámka k položce:

Regulace detektoru

153	K	2-00000096	Revize elektro	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Revize elektro

D 994 DEMONTÁŽ

154	K	3-00000001	Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
155	K	3-00000002	Demontáž úplná dopravní značky	ks	7,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
156	K	3-00000003	Demontáž úplná držáku dopravní značky do výše 4m	ks	14,000			

Poznámka k položce:

Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2 <i>Poznámka k položce: Viz ~Kabelový plán stávající~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	bm	3 348,000			
158	K	3-00000008	Demontáž úplná stožáru chodeckého <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	4,000			
159	K	3-00000009	Demontáž úplná stožáru dopravního <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
160	K	3-00000010	Demontáž úplná výložníku <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
161	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	K	228960031	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle jednokomorového ze stožáru	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
163	K	228960036	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle dvoukomorového ze stožáru	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
164	K	228960041	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového ze stožáru	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
165	K	228960044	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového průměru 300 mm z výložníku	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
166	K	228960071	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle ze stožáru	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
167	K	228960182	Demontáž řadiče včetně vytažení kabelů z řadiče a odpojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

168	K	4-460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,500			CS ÚRS 2025 01
169	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	360,000			
170	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	163,000			
171	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	2,000			
172	K	4-00000008	Výkop sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Výkop sondovací jámy pro ověření polohy vytýčených sítí.								
173	K	4-00000009	Výkop pro vyhledání chráničky	ks	7,000			
Poznámka k položce: Výkop pro vyhledání stávající chráničky								
174	K	4-00000011	Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m								
175	K	4-00000013	Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT	bm	21,000			
Poznámka k položce: Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT. Viz ~Kabelový plán~. Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
176	K	4-460070545	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 5	kus	2,000			
177	K	4-460070554	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 4	kus	7,000			
178	K	4-460070564	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 4	kus	1,000			
179	K	4-00000019	Betonový základ do bednění	m3	5,000			
Poznámka k položce: Betonový základ řadiče a stožáru do bednění. Viz ~Situace SSZ~.								
180	K	4-460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,000			
181	K	4-00000021	Zához sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Zához sondovací jámy								
182	K	4-00000022	Zához pro vyhledání chráničky	ks	5,000			
Poznámka k položce: Zához pro vyhledání chráničky								
183	K	4-460200144	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
184	K	4-460200244	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
185	K	4-00000033	Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky	bm	36,000			
Poznámka k položce: Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky. Viz ~Situace SSZ~.								
186	K	4-460260001	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	82,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	9,000			
Poznámka k položce: Pevné spojení páskových zemničů								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
188	K	4-460421172a	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	623,000			
189	K	220182009	Křížování trasy se silovým kabelem oddělení žlabem plastovým	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
190	K	4-00000046	Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce: Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí (v místech předpokládaného pohybu chodců)</i>								
191	K	4-460510402	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
192	K	4-460560144	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
193	K	4-460560244	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 30 cm, v hornině hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
194	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	136,000			CS ÚRS 2025 01
195	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	8,000			
<i>Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět</i>								
196	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
197	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
198	K	4-00000067	Prov. úprava komunikace z kostek velkých	m2	27,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z betonu - prostor před Divadlem</i>								
199	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	163,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových</i>								
200	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	190,000			
201	K	4-460650081	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky do 10 cm	m2	27,000			
202	K	997221111	Vodorovná doprava sutí nošením s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	10,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-1 - Vodovod Tovární - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-1-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>15,8*2,2</i>	m2	34,760			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>15,8*3,3</i>	m2	52,140			CS ÚRS 2025 01
5	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"příloha 301-1-1 str. 6 a následné očištění"

12,0

7	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-1 str. 6 - přídlažba"

12,0

8	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-4c - zámková dlažba"

*9,5*2,0*

9	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

19,0

10	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	7,500			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3"

*5*1,5*

11	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	11,250			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 119001423"

*7,5*1,5*

12	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	41,002			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4"

*"0,000-0,0011" 1,1*1,75*1,0*

*"0,0011-0,0103" 9,2*1,78*1,0*

*"0,0103-0,0150" 4,7*1,9*1,0*

*"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 5,7*1,4*1,0*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0207-0,0244" 3,7*1,9*1,0 "0,0244-0,0310" 6,6*1,8*1,0 "- povrch zámková dlažba" - (1,1+4,7+3,7)*1,0*0,25 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,2+6,6)*1,0*0,68 Mezisoučet "zatídění 100% hor.3" Součet					
13	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 41,0	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-1-3, 301-1-4" 1,1*1,75*2 9,2*1,78*2 4,7*1,9*2 5,7*1,4*2 3,7*1,9*2 6,6*1,8*2 Součet	m2	108,242			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,5	m2	108,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	29,520			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

41,0*1,6*0,45

17	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,280			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

41,0*1,6*0,05

18	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,725			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4" 41,0

"pískový podsyp"

-31,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-31,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 16,3 m3, nevhodná zemin 24,7 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

19	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	46,930			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"výpočet v pol 174151101"

24,7*1,9

20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	11,625			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-4"

31,0*1,0*0,375

21	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	22,040			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

11,6*1,9

22	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

41,0

23	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	205,000			CS ÚRS 2025 01

"skládka 15 km, příplatek 5x"

41,0*5

24	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

41,0*1,6*0,50

25	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			

"příloha 301-1-1 str. 7" 8,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-1-4"</i> <i>31,0*1,0*0,150</i>	m3	4,650			CS ÚRS 2025 01
27	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>4,0*0,1</i>	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
28	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí <i>4,0</i>	m2	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 5			Komunikace pozemní					
29	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-1-4b - konstrukce vozovky"</i> <i>15,8*2,1</i>	m2	33,180			CS ÚRS 2025 01
30	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
31	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
32	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 <i>(15,7*3,0)+(15,8*3,6)</i>	m2	103,980			CS ÚRS 2025 01
33	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm <i>15,8*3,6</i>	m2	56,880			CS ÚRS 2025 01
34	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>"příloha 301-1-4 c -chodník ,budou použita očištěná původní dlažba" 9,5*2,0</i>	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plochu tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu <i>"příloha 301-1-1 str.6" 12,0*0,15</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
37	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením <i>1,8</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
38	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> <i>31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
40	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> <i>9,0</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1+1</i>	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
42	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
45	M	55253528	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 1,0	kus	1,000			
50	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
51	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192) Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 4,0	kus	4,000			
52	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150 4,0	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
			4,0					
55	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			2,0					
56	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
			2,0					
57	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
			2,0					
58	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
59	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
			1,0					
60	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000			
			1,0					
61	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			7,0					
62	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
63	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI	kus	7,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
64	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1,0					
65	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m	kus	1,000			
			1,0					
66	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
67	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
68	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
69	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
70	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
71	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
72	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	40,000			CS ÚRS 2025 01
			40,0					
73	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
74	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
75	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"					
			1,0					
76	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"					
			1,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

77	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm 2*15,8	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm "pro styčnou spáru" 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
79	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
80	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem "příloha 301-1-4c - pro další použití" 19,0	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
81	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
82	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
83	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajiníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého "pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod předlažbu" 12,0*0,15*0,15 Součet	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

D 997 Přesun sutě

84	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322" 34,8*0,750 52,1*0,450	t	61,164			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			66,4*0,092 19,0*0,290 Součet					
85	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km "skládku 15 km, příplatek 14x" 14*61,1	t	855,400			CS ÚRS 2025 01
86	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -66,4*0,092	t	-6,109			
87	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -34,8*0,750	t	-26,100			
88	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -52,1*0,450 -19,0*0,290 Součet	t	-28,955			
D 998			Přesun hmot					
89	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	10,248			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-2 - Vodovod Karlova - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-2-4c, 301-2-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>19,2*2,2</i>	m2	42,240			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>19,2*3,3</i>	m2	63,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19,2*4,2								
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 a následné očištění"								
12,0								
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 - přídlažba"								
12,0								
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - živičný chodník"								
1,2*1,4								
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3"								
6*1,5								
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 119001423"								
9,0*1,5								
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	40,071			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3, 301-2-4"								
"0,000-0,012,2" 12,2*(1,75+1,63)/2*1,0								
"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,3*1,3*1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0225-0,035" 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou " - 1,2*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -19,2*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -4,3*1,0*0,2 Mezisoučet "zatídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 40,0	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-2-3, 301-2-4" 12,2*(1,75+1,63)/2*2 10,3*1,3*2 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*2 Součet	m2	108,766			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,8	m2	108,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) 40,0*1,6*0,45	t	28,800			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky <i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO) 40,0*1,6*0,05	t	3,200			
19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "příloha 301-2-3, 301-2-4" 40,0 "pískový podsyp" -35,0*1,0*0,15 "- obsyp pískem" -35,0*1,0*0,375 Mezisoučet "přebytečná zemina 18,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet	m3	21,625			CS ÚRS 2025 01
20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32 <i>Poznámka k položce:</i> vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 21,6*1,9	t	41,040			CS ÚRS 2025 01
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 35,0*1,0*0,375	m3	13,125			CS ÚRS 2025 01
22	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	24,890			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

13,1*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

40,0

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	200,000			CS ÚRS 2025 01

"skládku 15 km, příplatek 5x"

40,0*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

40,0*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 8,0

27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m	m3	16,000			

"na mezideponii a zpěta na rozprostření"

40,0*2*0,20

28	K	167100001R	Nakládání ornice	m3	8,000			

" na mezideponii pro ohumusování "

40,0*0,20

29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha D.1.2.1, str.7"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40,0								
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
40,0								
31	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
40,0*0,025								
D 4 Vodorovné konstrukce								
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	5,250			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4"								
35,0*1,0*0,150								
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
4,0*0,1								
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení	m2	4,000			CS ÚRS 2025 01
4,0								
D 5 Komunikace pozemní								
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	40,320			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4b - konstrukce vozovky"								
19,2*2,1								
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	45,840			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
"příloha 301-2-4c- chodník živice"								
1,2*1,4								
Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	44,160			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	126,720			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(19,2*3,0)+(19,2*3,6)								
39	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	69,120			CS ÚRS 2025 01
19,2*3,6								
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01
19,2*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice"								
1,2*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
43	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plocho tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str.6"								
12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								
D 8 Trubní vedení								
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
35,0								
46	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
47	M	55251461	kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
11,0								
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+1								
49	M	55253893	tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
50	M	55253490	tvorovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
52	M	55253528	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
54	M	55253515	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
55	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
56	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	1,000			
1,0								
57	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
58	M	55253905	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1,0								
59	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
60	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	4,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
4,0								
61	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
62	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	4,000			
4,0								
63	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
4,0								
64	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
2,0								
65	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
66	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
67	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
1,0								
68	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m) 1,0	kus	1,000			
70	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových "příloha 301-2-5 - specifikace materiálu" 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
71	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
72	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 7,0	kus	7,000			
73	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 "příloha 301-2-5 - specifikace materiálu" 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m 1,0	kus	1,000			
75	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových "příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
76	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
77	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
78	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 35,0	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
79	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 35,0	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
80	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2,0								
81	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
42,0								
82	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
83	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
84	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
<i>"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i>								
1,0								
85	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
<i>"příloha 301-2-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
86	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
2*19,2								
87	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
38,4								
88	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
19,2*2								
89	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								
90	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2</i> <i>"pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i> <i>Součet</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01
D 997			Přesun sutě					
92	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i> <i>42,2*0,750</i> <i>63,4*0,450</i> <i>80,6*0,092</i> <i>1,7*0,290</i> <i>1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	68,462			CS ÚRS 2025 01
93	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i> <i>14*68,5</i>	t	959,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asphaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-80,6*0,092</i>	t	-7,415			
95	K	995009002.DP	Odkup odbourané asphaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-63,4*0,450</i> <i>-1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	-28,904			
96	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-42,2*0,750</i> <i>-1,7*0,290</i> <i>Součet</i>	t	-32,143			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998 Přesun hmot

97	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	8,821			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 301/SO 301-3 - Vodovod Rybářská - Přemyslova
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-3-4c, 301-3-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>17,3*2,2</i>	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>17,3*3,3</i>	m2	57,090			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113154112	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>17,3*4,2</i>	m2	72,660			CS ÚRS 2022 01
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých <i>"příloha 301-3-1 str. 6 a následné očištění"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek <i>"příloha 301-3-1 str. 6 - přídlažba"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"příloha 301-3-4c - živičný chodník"</i> <i>2,5*1,4</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>3,5</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 301-3-3"</i> <i>6*1,5</i>	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> <i>9,0*1,5</i>	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>"příloha 301-3-3, 301-3-4"</i>	m3	42,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,000-0,0123" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*1,0 "0,0123-0,0230 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,7*1,4*1,0 "0,0230-0,033" 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou" - 2,5*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,8+7,5)*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -2,5*1,0*0,20 Mezisoučet "zatřídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 42,8	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-3-3, 301-3-4" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*2 10,7*1,4*2 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*2 Součet	m2	111,768			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 111,8	m2	111,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	30,816			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

42,8*1,6*0,45

18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,424			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

42,8*1,6*0,05

19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,475			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-3, 301-3-4" 42,8

"pískový podsyp"

-33,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-33,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 17,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	48,260			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"výpočet v pol 174151101"

25,4*1,9

21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	12,375			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-4"

33,0*1,0*0,375

22	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	23,560			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

12,4*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

42,8

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	214,000			CS ÚRS 2025 01

"skládka 15 km, příplatek 5x"

42,8*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	34,240			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

42,8*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	10,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 10,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m <i>"na mezideponii a zpět na rozprostření"</i> 40,0*0,2*2	m3	16,000			
28	K	167100001R	Nakládání ornice <i>" na mezideponii pro ohumusování "</i> 40,0*0,20	m3	8,000			
29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha D.1.3.1, str.7"</i> 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	00572470	<i>osivo směs travní univerzál</i> 40,0*0,025	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 4			Vodorovné konstrukce					
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-3-4"</i> 33,0*1,0*0,150	m3	4,950			CS ÚRS 2025 01
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 3,0*0,1	m3	0,300			CS ÚRS 2025 01
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení 3,0	m2	3,000			CS ÚRS 2025 01
D 5			Komunikace pozemní					
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-3-4b - konstrukce vozovky"</i> 17,3*2,1	m2	36,330			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	43,290			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 301-34b - komunikace" 17,3*2,3 "příloha 301-3-4c- chodník živice" 2,5*1,4 Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
17,3*2,2								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	114,180			CS ÚRS 2025 01
(17,3*3,0)+(17,3*3,6)								
39	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	62,280			CS ÚRS 2025 01
17,3*3,6								
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	72,660			CS ÚRS 2025 01
17,3*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice" 2,5*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
3,5								
43	K	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2022 01
"příloha 301-3-1 str.6" 12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								

D 8 Trubní vedení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
46	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	M	55253528	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
54	M	55253515	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
55	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+3								
56	M	55253663	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 150	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
57	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	3,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
3,0								
58	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
3,0								
59	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	3,000			
3,0								
60	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	3,000			
3,0								
61	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
62	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
63	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
64	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
5,0								
65	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
5,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 5,0	kus	5,000			
67	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
68	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
69	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
70	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm 42,0	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
71	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
72	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí <i>"příloha 301-3-1 str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i> 1,0	kus	1,000			
74	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu <i>"příloha 301-3-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i> 1,0	kus	1,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
75	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
77	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	34,400			CS ÚRS 2025 01
<i>17,2*2</i>								
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
<i>31,6</i>								
79	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	34,600			CS ÚRS 2025 01
<i>2*17,3</i>								
80	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
<i>12,0</i>								
D 997 Přesun sutě								
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	62,743			CS ÚRS 2025 01
<i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i>								
<i>38,1*0,750</i>								
<i>57,1*0,450</i>								
<i>72,7*0,092</i>								
<i>3,5*0,290</i>								
<i>3,5*0,220</i>								
<i>Součet</i>								
82	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	963,200			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i>								
<i>14*68,8</i>								
83	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-6,688			
<i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i>								
<i>-72,7*0,092</i>								
84	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-26,465			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-57,1*0,45

-3,5*0,220

Součet

85	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-29,590			

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-38,1*0,750

-3,5*0,290

Součet

D 998

Přesun hmot

86	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	9,293			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 302/SO 302-1 - Kanalizace Skvrňanská - Krátká

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet <i>"příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28"</i> <i>"odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů"</i> <i>" odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti"</i> 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet <i>"příloha 302-1-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod"</i> 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace <i>"příloha 302-1-1, str.5 - šachta Š27, Š28"</i> 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	45,000			
			45					
6	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	1,000			CS ÚRS 2024 02
			1,0					
7	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
10	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
12	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
13	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
16	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
17	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
18	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 302-1-1, str.6"</i>								
2,0								
19	M	59224312	<i>konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
2,0								
20	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-1-1, str.6"</i>								
2,0								
21	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
2,0								
22	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"</i>								
20,0								
23	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"</i>								
2,0								
24	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	45,000			
<i>"příloha 302-1-1, str.3 - před sanací"</i>								
45,0								
25	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	m	45,000			
<i>"příloha 302-1-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š27 a Š28"</i>								
45,0								
26	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	45,000			
<i>"příloha 302-2-1-1, str.3"</i>								
45,0								
27	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	9,000			
<i>"příloha 302-1-1, str.6 - "v místě zaústění přípojek budu ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"</i>								
9,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 9 Sanace								
29	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm "příloha 302-1-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
35	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A) "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998

Přesun hmot

39	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,808			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 302/SO 302-2 - Kanalizace Karlova - Kalikova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet <i>"příloha 302-2-2, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - cca (24 hod.*7,0= 168,0hod)"</i> 168	hod	168,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7*4,0	hod	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7,0	den	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 302-2-3"</i> 4*1,5	m	6,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> 6,0*1,5	m3	9,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 "příloha 302-2-3, 302-2-4" " tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" "0,0145-0,0465" 32,0*(3,92+3,8+3,56+3,16)/4*1,3 "+ rozš. pro Š1" 1,2*1,2*4,0 Součet	m3	155,936			CS ÚRS 2025 01
7	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m "příloha 302-2-3, 302-2-4" 32,0*(3,93+3,8+3,36+3,16)/4*2	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m 228,0	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m "výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "skládka 15 km, příplatek 5x" 156,0*5	m3	780,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	112,320			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

(156,0*1,6)*0,45

13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	124,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

(156,0*1,6)*0,50

14	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	12,480			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(156,0*1,6)*0,05

15	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	112,512			CS ÚRS 2025 01

"příloha 302-2-3, 302-2-4" 156,0

"šterkový podsyp tl. 200 mm"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			-32,0*1,3*0,20 "- podkladní beton" -32,0*1,3*0,15 "- betonové sedlo" -32,0*1,3*0,10 "obsyp štěrkopískem" -32,0*1,3*0,45 "- OP Š1" -1,2*1,2*4,2 Mezisoučet " nevhodná zemin 156,0 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet					
16	M	58344171	štěrkostrž frakce 0/32 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 112,6*1,9	t	213,940			CS ÚRS 2025 01
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 32,0*1,3*0,45	m3	18,720			CS ÚRS 2025 01
18	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě 18,7*1,9	t	35,530			CS ÚRS 2025 01
19	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách "příloha 302-2-1, str.6" 9,0	kus	9,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
20	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 72,0	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
21	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	72,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			72,0					
D 4			Vodorovné konstrukce					
22	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	8,320			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4 "					
			32,0*1,3*0,2					
23	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	6,465			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,15					
			"šachta š1" 1,5*1,5*0,10					
			Součet					
24	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	4,160			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,10					
D 8			Trubní vedení					
25	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			32,0					
26	M	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			32,0					
27	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			1,0+2,0					
28	M	597000001R	převlečná(opravná) manžeta DN 250	kus	1,000			
			1,0					
29	M	59715550	vložka kameninová jednopasová otvor 150mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			" v šachtě Š1" 2,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	877000002R	Napojení na stávající splaškovou kanalizaci <i>"příloha 302-2-1, str. 4 napojení na stávající kanalizaci v bodě 2 (podélný profil) v místě odstranění šachty"</i> 1,0	kus	1,000			
31	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 <i>"příloha 302-2-1, str.7"</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
32	M	59710675	<i>trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 <i>"příloha 302-2-6, 302-2-1 str. 7 - přepojení přípojek"</i> 7,0+7,0+7,0+7,0	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
34	M	59710944	<i>koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
35	M	59710964	<i>koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
36	M	59710984	<i>koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	59700002R	<i>tvarovka kameninová - převlečná manžeta (opravná) DN 150 mm</i> 7,0	kus	7,000			
38	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250 <i>"příloha 302-2-3, 302-2-1, str. 7"</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	59711560	<i>odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.160/-</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním 72	m	72,000			
41	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"302-2-1 - PŘED SANACÍ"								
72								
42	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	72,000			CS ÚRS 2025 01
72,0								
43	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
3,0								
44	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
3,0								
45	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
46	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
47	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
48	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
49	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetných dílů DN 1000	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
5,0								
50	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-2-5 - tabulka šachet - šachta Š1"								
1,0								
51	M	55200001R	poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
52	K	896000001R	Čedičový obklad	m2	1,700			
"příloha 302-2-1, str.6 - šachta Š1 - žlábek, lavičky a pásek do výšky 20 cm nad lavičku"								
1,7								
53	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 302-2-1, str.8"</i>								
72,0								
54	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	kus	2,000			
<i>"příloha 302-2-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š8a a Š7a"</i>								
2,0								
55	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	14,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.10 - "v místě zaústění přípojek budou ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"</i>								
14,0								
56	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání a sanace								
57	K	969000001R	Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky kameninového přes DN 200 do DN 300	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-2-1, str.5 - odstranění potrubí v rekonstruovaném úseku vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
32,0								
58	K	962000002R	Odstranění stávající šachty	kus	1,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.7 - odstranění betonové šachty vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 997 Přesun sutě								
59	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	8,128			CS ÚRS 2025 01
<i>" z pol. 969000001R, 969000002R"</i>								
32*0,054+6,4								
60	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	113,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládku 15 km, příplatek 14x"</i>								
14*8,1								
61	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	8,100			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

8,1

D 998 Přesun hmot

62	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	7,288			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-3 - Kanalizace Palackého náměstí
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-3-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
5	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
7	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
10	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
12	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
13	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
16	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-3-1, str.6"					
			2,0					
17	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
18	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	29,000			
			29					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i> <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
21	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"</i> 20,0	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
23	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250 <i>"příloha 302-3-1, str.3 - před sanací"</i> 29,0	m	29,000			
24	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm <i>"příloha 302-2-3-1, str.3"</i> 29,0	m	29,000			
25	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách <i>"příloha 302-3-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š25 a Š29"</i> 29,0	m	29,000			
D 9			Sanace					
27	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i> 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
28	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16,0								
29	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
30	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
31	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0"								
32	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
33	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
34	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A)	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
35	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
36	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
D	998	Přesun hmot						
37	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,796			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 401 - Veřejné osvětlení

KSO: 828 75 1

Místo:

CZ-CPA: 42.22.12

CZ-CPV: 45231000-5

CC-CZ: 2224

Datum: 13.05.2025

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Položky označené "mm;R;X;apod." za devítimístným kódem byly vytvořeny zpracovatelem PD. Konkrétní výrobky jsou uvedeny ve vztahu k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jako referenční !! Pokud jsou v této specifikaci uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D PSV Práce a dodávky PSV

D 741 Elektroinstalace - silnoproud

75	K	741110332	Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic ocelových závitových, uložených pevně, Ø přes 10 do 25 mm	m	44,000			CS ÚRS 2022 01
76	M	34571122	<i>trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová P16 D 20,3/22,5mm</i>	<i>m</i>	<i>46,200</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>

*44 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství*

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

1	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 16 mm2	kus	60,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	210100252	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 25 mm2	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	210101234	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm2	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	RMAT0001	<i>spojka venkovní smršťovací SVCZ S4-1</i>		<i>19,000</i>			<i>Vlastní</i>
5	K	210120511	Montáž jističů se zapojením vodičů jističů do 100 A	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	RMAT0002	<i>jistič BMS0 B 10/1</i>		<i>3,000</i>			<i>Vlastní</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Dle typového projektu PMDP Plzeň								
7	K	210120511.mm	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů do 100 A	kus	3,000			Vlastní
8	M	RMAT0003	proudový chránič SCHRACK typ FI-H 25/2/003-G		3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Dle typového projektu PMDP Plzeň								
9	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Opětovná montáž demontovaného svítidla								
10	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
11	M	60282	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DM11, 25400lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
12	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
13	M	60283	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DN11, 26500lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 2 dle výpočtu a výkresu situace								
14	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
15	M	60284	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 20700lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 3 dle výpočtu a výkresu situace								
16	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	7,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
17	M	60285	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 18100lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	7,000			Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Svítidlo typ 4 dle výpočtu a výkresu situace

18	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení samostatně stojících ocelových, délky do 12 m	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
19	M	60065	stožár silniční UZM 12-159/114/89	ks	1,000			Vlastní
20	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
21	M	60120	výložník UZB 1-2000	ks	1,000			Vlastní
22	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	37,000			CS ÚRS 2025 01
23	M	60005	výložník V1R/1500/2000/5°	ks	37,000			Vlastní
24	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	60006	výložník V1R/1500/3000/5°	ks	1,000			Vlastní
71	K	210204104	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti přes 35 kg	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
72	M	01060077	výložník atypický, na stožár HEB, žárově zinkovaný, 1,5 m / 2 m, 5°	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Stožáry S3,S4,S9,S10

26	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	60776	stožárová svorkovnice průchozí SV.6.35.4	ks	20,000			
28	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
29	M	60774	stožárová svorkovnice průchozí SV.6.16.4	ks	19,000			
73	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	01060770a	stožárová svorkovnice EKM 1281-2D2-4-35, 1 pojistka	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Stožáry S5,S6,S9,S10

30	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	878,850			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,62 kg/m

0,62*1350

837 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství

32	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
33	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	M	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	660,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	759,000			CS ÚRS 2025 01
660 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
38	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	23,000			CS ÚRS 2025 01
20 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
40	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m	1 200,000			CS ÚRS 2025 01
41	M	34111080	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm ²	m	1 380,000			CS ÚRS 2025 01
1200 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
42	K	210902012	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x25 mm ²	m	260,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	34113120	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x25mm ²	m	299,000			CS ÚRS 2025 01
260 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
44	K	218191551.mm	Demontáž skříní plastových ze stožáru	kus	4,000			
45	K	218191581.mm	Demontáž skříní litinových ze stožáru	kus	2,000			
46	K	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
48	K	218204123	Demontáž patic stožárů osvětlení sklolaminátových	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	218204201.mm	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení ve skříní, venkovní, 1 okruh	kus	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	218204201	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	218812033	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	35,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

52	K	218812037	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2	m	30,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

53	K	218902013	Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x35 mm2	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

54	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,400			CS ÚRS 2025 01
55	K	460091112	Odkop zeminy ručně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01

0,8*0,8*1,6

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01
58	K	460341121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	14,336			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Odvoz do vzdálenosti 15 km 1,024*14								
59	K	460361111	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,946			CS ÚRS 2025 01
1,024*1,9								
60	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
61	K	460641111	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 8/10	m3	0,918			CS ÚRS 2025 01
0,8*0,8*1,6-0,15*0,15*3,14*1,5								
62	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
63	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	1 140,000			CS ÚRS 2025 01
64	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	1 197,000			CS ÚRS 2025 01
1140 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
65	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	248,000			CS ÚRS 2025 01
66	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 75/90mm	m	260,400			CS ÚRS 2025 01
248 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
67	K	HZS3131.mm	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích elektromontér nn	hod	80,000			
Poznámka k položce: Práce mimo položky, koordimace, jednání, vypínání a zkoušky								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Výchozí revize								
77	K	R044002000	Revize UTZ a průkazy způsobilosti tramvajových označníků	ks	5,000			
Poznámka k položce: Revize připojení označníků								
69	K	HZS4221	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost geodet	hod	60,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Zaměření skutečného provedení a zhotovení dokumentace								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651 - Tramvajová trať

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21222

Datum: 22.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 22,5

"Kryt přechodů zastávka Palackého nám." 18+26,5+27,5

Součet

2	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	361,250			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5

"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5

"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5

"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	34,500			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5</i> <i>"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
6	K	113107043	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 2*1,2</i> <i>"B4" 5*1,2</i> <i>"B5" 3,8*1,2</i> <i>"B6" 2*1,2</i> <i>"B7" 6*1,2</i> <i>Součet</i>	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
7	K	113107132	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i>	m2	408,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5 Součet								
8	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	81,750			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojně, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 Součet								
9	K	113107172	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojně, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5 Součet								
10	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojně, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5								
11	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

12	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,75+140,5+154,5+5+8+253+27+112

"Obruba podél TT kolej 2" 3,75+137,5+154,5+5+8+253+12,5+12,5+132

"Obruba ostrůvku mezi kolejí 2 a 4" 13

"Obruba podél přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 3*6,5

"Obruba podél přechodů zastávka Palackého náměstí" 3*2*5,7

"Obruba podél Skvrňanské ulice při výkopu rýhy pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5

Součet

13	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	92,000			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 2*6

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*6,75+2*6,75+2*6,5

"Přejezd Jízdecká" 18+8

"Přejezd Jízdecká kolej 3" 5

"Přejezd Jízdecká kolej 4 dvojřádek" 2*4,5

Součet

14	K	113107137	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	113107237	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	122252503	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3 <i>"Podkladní vrstvy mimo betonovou desku tl. až 350 mm" 6077,4*0,35</i> <i>"Podkladní vrstvy pod betonovou desku tl. až 300 mm" 243,6*0,3</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	3 148,320			CS ÚRS 2025 01
17	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie <i>6321</i>	m2	6 321,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>"B3" 2*2*(2+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B4" 2*2*(1,9+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B5" 2*2*(2,6+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B6" 2*2*(3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B7" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B8" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>Součet</i>	m3	45,600			CS ÚRS 2025 01
19	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 3,5*1,2</i> <i>"B4" 4,4*1,2</i> <i>"B5" 2,9*1,2</i> <i>"B6" 4*1,2</i> <i>"B7" 3,2*1,2</i>	m2	21,600			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Součet

20	K	132252501	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m, pro jakýkoliv objem výkopu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	98,818			CS ÚRS 2025 01

"Rýha pro drenáž hl. 0,3 m, stř. š 0,35 m"

*0,3*0,35*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)*

21	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	53,320			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, ručně 40 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,4*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,4*

*"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,4*

*"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,4*

*"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,4*

*"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,4*

*"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,4*

*"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,4*

*"B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,4*

Součet

22	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	79,980			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, strojně 60 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,6*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,6*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,6*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,6

"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,6

"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,6

"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,6

"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,6

"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,6

"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,6

"B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,6

Součet

23	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01

"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8

"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95+2*0,3)

"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9

"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95+5*0,3)

"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3

"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95+3,8*0,3)

"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9

"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95+2*0,3)

"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5

"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95+6*0,3)

"B8" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5

Součet

24	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
25	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000			CS ÚRS 2025 01
27	K	115001102	Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150	m	75,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>"Průřezová plocha krycího obsypu při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,343 m2."</i> 0,343*62,2	m3	21,335			CS ÚRS 2025 01
29	M	58331200	<i>štěrkopísek netříděný</i> 21,335 * 2 ' Přepočtené koeficientem množství	t	42,670			CS ÚRS 2025 01
30	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"Celkový objem hloubených vykopávek" 45,600+53,320+79,980</i> <i>"Odečet za tělesa bahníků" -(1,5+1,4+2,1+2,5+1,8+1,8-6*0,95)*PI*0,5*0,5</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod bahníky" -4,200</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod bahníky" -7,200</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za sedlové lože pod potrubí" -8,086</i> <i>"Odečet za potrubí DN 150" -62,2*PI*0,075*0,075</i> <i>"Odečet za obetonování potrubí" -19,282</i> <i>"Odečet za krycí obsyp potrubí" -21,335</i> <i>"Odečet za nahrazení sypaniny ŠD v prostoru vozovek" -28,243</i> Součet	m3	74,018			CS ÚRS 2025 01
31	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5</i> <i>"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26</i> <i>"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20</i> Součet	m2	221,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273</i> <i>"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236</i>	m2	1 400,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

33	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 051,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

Součet

34	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 672,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

35	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	66,800			CS ÚRS 2025 01

2672 * 0,025 ' Přepočtené koeficientem množství

36	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01

"50 g/m2"

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

37	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01
38	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

39	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01
40	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

D 2 Zakládání

41	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	4,800			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,2

"B4" 2*2*0,2

"B5" 2*2*0,2

"B6" 2*2*0,2

"B7" 2*2*0,2

"B8" 2*2*0,2

Součet

42	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	7,200			CS ÚRS 2025 01

"Základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,3

"B4" 2*2*0,3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B5" 2*2*0,3 "B6" 2*2*0,3 "B7" 2*2*0,3 "B8" 2*2*0,3 Součet					
43	K	212752501	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 celoperforovaná 360° DN 150	m	941,120			CS ÚRS 2025 01
			"Drenáž TT včetně zásypu" 222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
44	K	317121121R	Montáž římsových tvárnic nebo konzol do cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 0,05 do 1 t	kus	82,000			
			"Přejezd Jízdecká" 41+41					
45	M	59339100R	Opěrný prvek "L" přímý 1000x500x400mm, tl. 100 mm	kus	82,000			
46	K	511311012R	Podklad pro uložení L prefabrikátů z betonu C 7,5/10	m3	3,000			
			"Podkladní beton C 7,5/10 pod L prefabrikáty" 0,03*2*50					
47	K	511311013	Práh nebo deska pro uložení žlábkové koleje z betonu prostého C 16/20	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
			"Vyplnění prostoru mezi L prefabrikáty a hranou výkopu v celém úseku - v řezu uvažována průřezová plocha 0,10 m2" 0,10*50					
D 4			Vodorovné konstrukce					
48	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podsyp pod podkladní desku pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
49	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podkladní deska pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
50	K	452312151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	8,086			CS ÚRS 2025 01
			"Průřezová plocha sedlového lože při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,130 m2."					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

0,130*62,2

D 5

Komunikace pozemní

51	K	548133121	Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem	kus	333,000			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1 - část 1" (1079,641-262,053)/6+1

"Kolej 1 - část 2" (1200,605-1091,756)/6+1

"Kolej 2 - část 1" (1015,523-262,304)/6+1

"Kolej 2 - část 2" (1070,777-1028,479)/6+1

"Kolej 2 - část 3" (1199,273-1079,202)/6+1

"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/6+1

"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/6+1

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956/6

"Kolej 4" 12,722/6

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 1" 12,115/6

"Kolej 2" 8,425/6

"Kolej 3" 19,930/6

138+20+127+9+22+4+3+2+2+2+1+3

52	K	526001011	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích bez výplně boků kolejnic	m	1 871,478			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu.

"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115

"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425

"Kolej 3" 46,002-8,374-19,930

"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722

Součet

53	K	536801111	Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných bez výplně boků kolejnic	m	66,148			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu.

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956

"Kolej 4" 12,722

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 1" 12,115

"Kolej 2" 8,425

"Kolej 3" 19,930

Součet

54	K	526992111	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu po rozebrání žlábkové kolejnice podložky pod podkladnici nebo patou kolejnice	kus	13 404,000			CS ÚRS 2025 01

"Dřevěné pražce - podložka pod podkladnici + podložka pod patu kolejnice, koeficient 1,5 za KK" 4*1,5*128+4*3088

"Betonové pražce - podložka pod patu kolejnice" 2*74

"Betonová deska - podložka pod patu kolejnice" 2*68

Součet

55	K	526997011	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu podkladnice z koleje ze žlábkových kolejnic pro jakýkoliv tvar kolejnice	kus	6 560,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu.

"Dřevěné pražce - podkladnice, koeficient 1,5 za KK" 2*1,5*128+2*3088

56	K	512533121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) mezi pražci koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	890,722			CS ÚRS 2025 01

"Šterkové lože mezi pražci (mimo betonovou desku) tl. až 200 mm" 6077,4*0,2

"Odečet za betonové pražce - 74 ks" -74*0,092

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Odečet za dřevěné pražce - 2982 ks" -2982*(2,6*0,26*0,15)

"Odečet za dřevěné pražce v KK- 128 ks x koeficient 1,2 za výhybkové pražce" - 128*(2,6*0,26*0,15)*1,2

Součet

57	K	541301111	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných	kus	2 982,000			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1" (1200,605-262,053-12,115-21,818-20)/0,6

"Kolej 2" (1199,273-262,304-12,956-8,425-21,775-20)/0,6

"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/0,6

"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/0,6

1475+1457+30+20

58	K	541301811	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí výhybkových dřevěných rozchod 1435 mm	kus	128,000			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1" 12,115/0,6

"Kolej 2" (8,425+21,775)/0,6

"Kolej 3" 19,930/0,6

"Kolej 4" 12,722/0,6

21+51+34+22

59	K	541301112	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm betonových předpjatých	kus	74,000			CS ÚRS 2025 01

"Betonové pražce budou znovu použity"

"Kolej 1" 21,818/0,60

"Kolej 2" 21,775/0,60

37+37

60	K	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	1 519,350			CS ÚRS 2025 01

"Šterkové lože mimo betonovou desku tl. až 250 mm" 6077,4*0,25

61	K	511501111	Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze šterkodrti	m3	2 521,092			CS ÚRS 2025 01

"Podklad mimo betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 250 mm" 6077,4*0,25

"Podklad pod betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 220 mm" 243,6*0,22

"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Sanace podloží ŠD 0/63 tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně"</i> 0,5*6321*0,3 Součet								
62	K	511501255	Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva	m3	1 823,220			CS ÚRS 2025 01
<i>"Šterkové lože pod pražci tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Šterk na podbití tl. 50 mm" 6077,4*0,05</i> Součet								
63	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	4 542,894			CS ÚRS 2025 01
2390,997 * 1,9 ' Přepočtené koeficientem množství								
64	K	567123114R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 5/6 (KSC II), po zhutnění tl. 100 mm	m2	243,600			
<i>"Podklad pod betonovou desku W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 100 mm" 40,6*6</i>								
65	K	511321025R	Práh nebo deska z betonu prostého C 30/37	m3	68,208			
<i>"Betonová deska W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 280 mm" 40,6*6*0,28</i> Součet								
66	K	533801011	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková	m	49,285			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikoroční povrchovou úpravou zinkováním. "Konstrukce 1x1" "Kolej 2" 12,956 "Kolej 4" 12,722 "Konstrukce 1x5" "Kolej 1" 12,115 "Kolej 3" 11,492 Součet								
67	M	43701145R	výměna R50 smontovaná NT1, pražce dřevěné	kus	2,000			
Poznámka k položce: Dodání včetně oblepení pryží.								
68	K	533801013	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných křížovka přímá nebo oblouková	m	16,863			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikoroční povrchovou úpravou zinkováním. "Konstrukce 1x5"								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Kolej 2" 8,425 "Kolej 3" 8,438 Součet								
69	M	43704001R	srdcovka jakéhokoliv úhlu křížení, kolejnice NT1	kus	6,000			
Poznámka k položce: Dodání včetně oblepení pryží.								
70	M	60814057R	pražec dřevěný výhybkový 260x150 jakékoliv délky nad 2600 mm	kus	42,000			
"Konstrukce 1x1" "Kolej 2+4" (12,956-4,660)/0,6 "Konstrukce 1x5" "Kolej 1+3" (12,115-4,660)/0,6 "Kolej 2+3" 8,425/0,6 14+13+15								
71	K	523862011R	Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce včetně dodání drobného kolejiva	m	81,200			
Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním. "Přejezd Jízdecká" "Kolej 1" 40,6 "Kolej 2" 40,6 Součet								
72	M	59211207R	Rektifikační podpora koleje pro konstrukci W-tram, vystrojení pružné podkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1 (včetně krytek upevnění)	kus	30,000			
"Počet podpor po 3 m v jedné koleji" 40,6/3 +1 -> 14,53 -> 15 "Pro obě koleje" 2*15								
73	K	523821014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 600 mm	m	53,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním. "Úseky před výměnami s kolejovými obvody" "Kolej 1 - VE21" 13 "Kolej 2 - VE12" 14 "Kolej 2 - VE6" 26 Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	M	60811007	<i>pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x150mm</i> <i>"Kolej 1 - VE21" 13/0,6</i> <i>"Kolej 2 - VE12" 14/0,6</i> <i>"Kolej 2 - VE6" 26/0,6</i> <i>22+24+44</i>	kus	90,000			CS ÚRS 2025 01
75	K	523997013	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podkladnice na pražcích žebrova <i>"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90</i> <i>"Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42</i> <i>"Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50</i> <i>Součet</i>	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	523991111	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm pod podkladnici na pražec <i>"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90</i> <i>"Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42</i> <i>"Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50</i> <i>Součet</i>	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
77	K	523991112	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm mezi podkladnici a patu kolejnice <i>"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90</i> <i>"Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42</i> <i>"Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50</i> <i>Součet</i>	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
78	K	523851014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého, rozdělení pražců 600 mm <i>Poznámka k položce:</i> <i>Součástí položky jsou upevňovadla s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> <i>"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000</i> <i>"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000</i> <i>"Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438</i> <i>"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722</i> <i>Součet</i>	m	1 737,278			CS ÚRS 2025 01
79	M	5921120RR	<i>pražec z předpjatého betonu příčný, vystrojení pružné bezpodkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1</i>	kus	2 823,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Kolej 1" 872,837/0,6 "Kolej 2" 834,988/0,6 "Kolej 3" 17,698/0,6 "Kolej 4" 11,755/0,6 "Odečet za znovupoužití betonové pražce" -74 1455+1392+30+20-74					
80	K	523895011	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru do 40 m	m	48,235			CS ÚRS 2025 01
			"R32,2" 17,151 "R33" 9,225 "R34,5" 15,874 "R40" 5,985 Součet					
81	K	523895012	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 40 do 150 m	m	4,523			CS ÚRS 2025 01
			"R50" 4,523					
82	K	523895013	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 150 do 500m	m	378,852			CS ÚRS 2025 01
			"R325" 189,426+189,426					
83	K	523895014	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 500 m	m	45,649			CS ÚRS 2025 01
			"R1000" 27,330 "R2000" 18,319 Součet					
84	K	548121621R	Svařování kolejnic aluminotermicky zkrácený předeřhev soustavy NT1	kus	350,000			
			"Kolej 1 - beton + betonová deska (před KK)" (1079,641-262,053)/12+1 "Kolej 1 - dřevo + beton (za KK)" (1200,605-1091,756)/12+1 "Kolej 2 - beton + dřevo (před KK)" (1015,523-262,304)/12+1 "Kolej 2 - beton + betonová deska (mezi KK)" 42,298/12+1 "Kolej 2 - beton (za KK)" (1199,273-1079,202)/12+1 "Kolej 3" 17,698/12+1 "Kolej 4" 11,755/12+1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Přípočet za svary v KK" 4+4+8

2*(70+11+64+5+12+3+2)+16

85	M	54653000R	dávka svařovací kolejnice NT1 jakost R260 základní spára	kus	350,000			
86	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	1 519,842			

"Přejezd vjezd do CAN" 4*13,5

"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 4*7+4*3

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 4*40,6

"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká"
2*284,807+2*284,809+2*24,347+2*37,758

Součet

87	K	523991111R	Plastový kryt upevnění	kus	4 972,000			

"Přejezd vjezd do CAN" (2*13,5)/0,6*4

"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" (9,8+11,2+2*5)/0,6*4

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" (2*3,9+2*20+2*4)/0,6*4

"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká "
(284,807+284,809+24,347+37,758)/0,6*4

180+208+372+4212

88	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných	m	119,148			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1 včetně KK" 12,115+13,000

"Kolej 2" 12,956+8,425+14,000+26,000

"Kolej 3" 11,492+8,438

"Kolej 4" 12,722

Součet

89	K	543141112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích z betonu předpjatého nebo železového	m	1 837,278			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000

"Kolej 1 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku"
50

"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000

"Kolej 2 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku"
50

"Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722

Součet

90	K	511536011	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného se zhutněním	m3	567,777			CS ÚRS 2025 01

"Úsek přejezd vjezd do CAN - přechod u zastávky CAN Skvrňanská tl. 200 mm" 831,5*0,2

"Zastávka CAN Skvrňanská mezi přechody tl. 200 mm" 258*0,2

"Úsek přechod za zastávkou CAN Skvrňanská - přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 200 mm" 997*0,2

"Úsek přechody a přejezd Kotkova/Kalikova - zastávka Palackého náměstí tl. 200 mm" 1703*0,2

"Odečet za betonové pražce" -0,097*(139,214+137,846+44,798+46,223+153,389+151,922+251,318+251,309)/0,6

Součet

91	K	511316013	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z prostého betonu C 16/20	m3	258,133			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN tl. 170 mm" 13,5*6,55*0,17

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 170 mm" (67+32)*0,17

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 170 mm" (25+143+27)*0,17

"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 170 mm" 21,25*6,8*0,17

"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 170 mm" 67,7*6*0,17

"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 170 mm" 24,25*6,8*0,17+59,65*0,17

"Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 170 mm" 976,391*0,17

"Odečet za dřevěné pražce mimo KK" -90*2,6*0,15*0,26

"Odečet za dřevěné pražce v KK" -42*3,7*0,15*0,26

"Odečet za dřevěné pražce pod výměnami" -2*0,177

"Odečet za betonové pražce" -0,097*(2*(13,5+7+3+38,1+21,25)+67,7+63,7+22,26+11,76+10+2,5+17,70+95,85+94,07)/0,6

Součet

92	K	171111111R	Hutnění štěrku za hlavami pražců tl do 20 cm	m2	185,206			

Poznámka k položce:

Hutnění pásu 0,5 m na vnější straně oblouku podél hlav pražců.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Kolej 1" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5 "Kolej 1 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5 "Kolej 2" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5 "Kolej 2 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5 Součet					
93	K	511311014R	Práh nebo deska z betonu prostého C 20/25	m3	258,829			
			"Přejezdu vjezd do CAN tl. 120 mm" 13,5*6,55*0,12 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 120 mm" (67+32)*0,12 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 120 mm" (25+143+27)*0,12 "Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 120 mm" 21,25*6,8*0,12 "Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 120 mm" 67,7*6*0,12 "Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 120 mm" 24,25*6,8*0,12+59,65*0,12 "Úsek na betonové desce u přejezdu Jízdecká tl. 120 mm" 40,6*8*0,12 "Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 120 mm" 976,391*0,12 "Odečet za kolejnice včetně bokovnic" -0,2*0,12*2*(2*(13,5+7+3+38,1+21,25+67,7+24,25+40,6)+24,477+130,988+131,007+37,628) Součet					
94	M	28323151	papír separační potažený PE fólií	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01
			"Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet 2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství					
95	K	578143133R	Litý asfalt MA 16 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm	m2	2 427,500			
			"Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032</i> <i>Součet</i>								
96	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01
<i>"Přejezd vjezd do CAN" 101,5</i> <i>"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32</i> <i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27</i> <i>"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032</i> <i>Součet</i>								
97	K	578901112	Zdrsnovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zaválcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 6 kg/m2	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01
<i>"Přejezd vjezd do CAN" 101,5</i> <i>"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32</i> <i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27</i> <i>"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032</i> <i>Součet</i>								
98	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	141,212			CS ÚRS 2025 01
<i>"Zásyp rýh přípojek bahníků v prostoru komunikace - náhrada sypaniny za ŠD 0/32"</i> <i>"Zásyp po odečtení živich vrstev vozovky a potrubí vč. obetonování, hutněno po 200 mm"</i> <i>"B3" ((2,8-1)+(2,8-1-2*0,162))*2/2*1*5</i> <i>"B4" ((1,9-1)+(1,9-1-5*0,041))*5/2*1*5</i> <i>"B5" ((2,9-1)+(2,9-1-3,8*0,083))*3,8/2*1*5</i> <i>"B6" ((5,2-1)+(5,2-1-2*0,303))*2/2*1*5</i> <i>"B7" ((2,1-1)+(2,1-1-6*0,002))*6/2*1*5</i> <i>Součet</i>								
99	K	564710011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 50 mm	m2	202,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"Podsyp pod záložbové panely" 44+158,4</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
100	K	566901231	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 100 mm "Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m" "B3" 2*1,2 "B4" 5*1,2 "B5" 3,8*1,2 "B6" 2*1,2 "B7" 6*1,2 Součet	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
101	K	566901272	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 150 mm "Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m" "B3" 2*1,2 "B4" 5*1,2 "B5" 3,8*1,2 "B6" 2*1,2 "B7" 6*1,2 Součet	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
102	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm "Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m" "B3" 2*1,2 "B4" 5*1,2 "B5" 3,8*1,2 "B6" 2*1,2 "B7" 6*1,2 Součet	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
103	K	548965011	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje "Kolej 1" 1,200605-0,262053 "Kolej 2" 1,199273-0,262304 "Kolej 3" 0,046002-0,008374	m	1 938,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Kolej 4" 0,040000-0,015653 Součet 1,938 * 1000 ' Přepočtené koeficientem množství								
104	K	548965091	Obrousění okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic jízda brousícího vozu na pracoviště a zpět	km	240,000			CS ÚRS 2025 01
2*120								
D 8 Trubní vedení								
105	K	894410103	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních dno DN 1000, výšky 1000 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
"B3" 1 "B4" 1 "B5" 1 "B6" 1 "B7" 1 "B8" 1 Součet								
106	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x118x9cm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
107	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"B3" 1 "B4" 1 "B5" 1 "B6" 1 Součet								
108	M	59224071	skruž betonová DN 1000x250, 100x25x9cm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
109	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
"B5" 1 "B7" 1 "B8" 1 Součet								
110	M	59224073	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x9cm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"B6" 1					
112	M	59224080	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x9cm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
114	M	59224545	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x60cm tl stěny 9 stupadla poplastovaná	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
115	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 2					
			"B4" 2					
			"B5" 3					
			"B6" 3					
			"B7" 2					
			"B8" 2					
			Součet					
116	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
117	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
118	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
119	M	55241003	poklop kanalizační betonolitinový, rám betonolitinový 160mm, D 400 bez odvětrání	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
120	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	62,200			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 8					
			"B4" 11,9					
			"B5" 9,3					
			"B6" 9					
			"B7" 12,5					
			"B8" 11,5					
			Součet					
121	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	63,133			CS ÚRS 2025 01
			62,2 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství					
122	K	831262191	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
			"B6" 9					
123	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"1 ks na přípojku" 6					
124	M	59710842	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150 dl 60(75)cm spojovací systém F	kus	6,090			CS ÚRS 2025 01
			6 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	K	877350320R	Montáž napojovacího prvku z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru C DN 200 na kanalizační potrubí nebo stoku z trub kameninových	kus	4,000			
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.								
126	M	28617421R	Napojovací prvek z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru F DN 200 včetně vyrovnávacího kroužku KG	kus	4,000			
127	K	899255302R	Injektáže v okolí napojení přípojek na stoku	kus	6,000			
Poznámka k položce: sanace a stabilizace rozvolněné zeminy kolem kanalizační stoky v místech přípojek bahníků použitím nízkotlaké injektáže cementovou maltou, min. pevnost v tlaku po 28 dnech 30MPa "Nové přípojky B3-B8 na kanalizaci" 6								
128	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	19,282			CS ÚRS 2025 01
"Průřezová plocha obetonování vodorovného úseku potrubí DN 150 při šířce rýhy 0,9 m je 0,310 m2." 0,310*62,2								
129	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 110	m	26,800			CS ÚRS 2025 01
"B3" 0,8+6,6+0,3+0,5+0,6 "B4" 0,3+0,8+0,9+0,3+0,9 "B5" 0,3+1+0,3+1+1 "B6" 0,3+0,8+1,1+1,2+0,7 "B7" 0,3+1,2+0,6+1,2+0,5 "B8" 0,3+1+0,3+1+0,7 Součet								
130	K	877260310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 110	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01
131	M	28611351	koleno kanalizační PVC KG 110x45°	kus	16,000			CS ÚRS 2025 01
"B3" 1 "B4" 3 "B5" 3 "B6" 3 "B7" 3								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B8" 3

Součet

132	M	28611353	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x87°</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

"B3" 3

"B4" 2

"B5" 2

"B6" 2

"B7" 2

"B8" 2

Součet

133	K	877260320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 110	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

134	M	28611387	<i>odbočka kanalizační PVC s hrdlem 110/110/45°</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

135	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	62,200			CS ÚRS 2025 01

"B3" 8

"B4" 11,9

"B5" 9,3

"B6" 9

"B7" 12,5

"B8" 11,5

Součet

136	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"1 x na přípojku" 6

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
137	K	966006261R	Odstranění zpomalovacího polštáře s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového <i>"Přejezd Kotkova/Kalikova" 15+15</i> <i>"Křižovatka Sady Pětatřicátníků" 9</i> <i>Součet</i>	kus	39,000			
138	K	928622011	Odstranění asfaltové záhlavky podél hlavy kolejnice nebo mezi základňovými panely průřezu od 30x50 mm do 40x80 mm <i>"Přejezd vjezd do CAN" 8*13,5</i> <i>"Přechod zastávka CAN Skvrňanská" 8*3</i> <i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 8*(4+17,5+4)</i> <i>"Přejezdu Jízdecká" 19,5+22,5+26,5+31+13+13+18+18</i> <i>"Křižovatka sady Pětatřicátníků" 4*15,5+4*16,5</i> <i>Součet</i>	m	625,500			CS ÚRS 2025 01
139	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01
140	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01
141	K	979071112	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živící nebo cementovou maltou <i>92 * 0,17 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	m2	15,640			CS ÚRS 2025 01
142	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 <i>"Rýha pro drenážní trubky průměrná š. 0,35 m, průměrná hl. 0,30 " (0,3+0,35+0,3)*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321</i> <i>Součet</i>	m2	4 054,564			CS ÚRS 2025 01
143	K	919726222	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polyesteru, podélná/příčná pevnost v tahu 200/50 kN/m	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet 2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
144	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm	m	0,540			CS ÚRS 2025 01
"B3" 1*0,09 "B4" 1*0,09 "B5" 1*0,09 "B6" 1*0,09 "B7" 1*0,09 "B8" 1*0,09 Součet								
145	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	1,440			CS ÚRS 2025 01
"B3" 3*0,09 "B4" 2*0,09 "B5" 2*0,09 "B6" 3*0,09 "B7" 3*0,09 "B8" 3*0,09 Součet								
146	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,300			CS ÚRS 2025 01
"Vývrt pro napojení přípojek do kanalizace - 1 x na přípojku" 6*0,05								
147	K	916111113	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	13,000			CS ÚRS 2025 01
148	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1 331,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13 "Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5 "Obruba podél TT kolej 3" 2+4 "Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3 "Obnova obruby v ostrůvku mezi kolejemi 3 a 4" 13 "Obnova obruby po výkopech rýh pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5 Součet					
149	M	59217026	obrubník betonový silniční 500x150x250mm "Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13 "Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5 "Obruba podél TT kolej 3" 2+4 "Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3 Součet 1309,5 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství	m	1 335,690			CS ÚRS 2025 01
150	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrkou z betonu prostého, do lože z betonu prostého "Obruba podél přechodů přes TT" "Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 7,2+5,75+5,75+6,5 "Přechody Kotkova/Kalikova" 7,4+7,4+7,2+7,2 "Zastávka Palackého náměstí" 6,8 Součet	m	61,200			CS ÚRS 2025 01
151	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm 61,2 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství	m	62,424			CS ÚRS 2025 01
152	K	928125111	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi a vozovkou 2*40*0,55	m2	44,000			CS ÚRS 2025 01
153	M	43784210R	panel vnější kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní "Panely vně koleje (177 x 55 cm)" 2*22	kus	44,000			
154	K	928125112	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi 2*40*1,28+40*1,40	m2	158,400			CS ÚRS 2025 01
155	M	43784209	panel vnitřní kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	66,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Panely mezi kolejemi (177 x 139,5 cm)" 22 "Panely v koleji (177 x 128 cm)" 2*22 Součet								
156	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	3 221,784			CS ÚRS 2025 01
"Přejezd vjezd do CAN" 2*15+8*13,5 "Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 8*7+8*3 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*17+8*40,6 "Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 18,5+13+15+14+14+4*284,807+4*284,809+4*24,347+4*37,758 "Obnova asfaltového povrchu Skvrňanské ulice po výkopech rýh pro napojení přípojek" 2+1,2+2+5+1,2+5+3,8+1,2+3,8+2+1,2+2+6+1,2+6 Součet								
157	K	928946112	Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic dvoukolejná trať, osová vzdálenost kolejí 3 m	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
158	M	55200R03	odvodňovač mřížový do rozchodu	kus	12,000			
159	K	938901011	Vyčištění koleje ze žlábkových kolejnic jakéhokoliv rozchodu	km	1,938			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1" 1,200605-0,262053 "Kolej 2" 1,199273-0,262304 "Kolej 3" 0,046002-0,008374 "Kolej 4" 0,040000-0,015653 Součet								
160	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								
161	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								
D 997			Přesun sutě					
162	K	997221561R1	Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	94,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravské ulici

"Očištěná zámková dlažba" 94,500

163	K	997221561R2	Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	13,430			

Poznámka k položce:

Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravské ulici

"Očištěná velká dlažba po odečtení znovupoužití" 13,430

164	K	997221875R	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-167,956			

"Dle Plzeňských standardů pro komunikace 1 Kč/t"

"Odstraněný živičný kryt" -(79,475+7,590+37,895+33,990+7,129)

"Odstraněná živičná zálivka" -(1,877)

Součet

165	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	10 654,668			CS ÚRS 2025 01

"Očištěný materiál z ohrub včteně lože" 1498,7*(0,205-0,040)

"Očištěný materiál z velké dlažby včteně lože" 15,640*(0,676-0,417)

"Očištěný materiál ze zámkové dlažby včteně lože" 94,500*(0,260-0,130)

"Odkopávky pro podkladní vrstvy TT včteně sanací" 5666,976

"Jámy pro bahníky" 82,080

"Rýhy pro drenáž" 177,872

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace" 95,976+143,964

"Štěrkové lože" 1610,425+2746,985

"Odečet za zásyp rýh pro přípojky bahníků do kanalizace" -133,232

Součet

166	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	149 165,352			CS ÚRS 2025 01

"15 km" 14*10654,668

167	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	730,513			CS ÚRS 2025 01

"Očištěná zámková dlažba" 94,500*0,130

"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" (15,640-2,210)*0,417

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332 "Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335 Součet								
168	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	10 030,447			CS ÚRS 2025 01
"Deponie Doubravecká - 4 km" "Očištěná zámková dlažba" 3*12,285 "Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" 3*5,600 "Ostatní - 15 km" 14*712,628 Součet								
169	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	59,948			CS ÚRS 2025 01
"Očištěné betonové obruby" 1498,7*0,040								
170	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	839,272			CS ÚRS 2025 01
"15 km" 14*59,948								
171	K	997242511	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost do 5 km	t	264,350			CS ÚRS 2025 01
"Dřevěné prahy včetně výhybkových" 253,470+10,880								
172	K	997242519	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	2 643,500			CS ÚRS 2025 01
"15 km" 10*264,350								
173	K	997242531	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km	t	91,902			CS ÚRS 2025 01
"Drobné kolejivo kromě podkladnic" (273,236-243,292)+(17,198-10,584) "Podkladnice" 53,333 "Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnici (nekovové materiály)" 2,011 Součet								
174	K	997242539	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	919,020			CS ÚRS 2025 01
"15 km" 10*91,902								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
175	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Očištěné obruby" 1498,7*0,040</i> <i>Součet</i>	t	577,906			CS ÚRS 2025 01
176	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i>	t	194,670			CS ÚRS 2025 01
177	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03 <i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnici" 2,011</i>	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
178	K	997013847R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného s obsahem nebezpečných látek do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 04 <i>"Dřevěné pražce včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>	t	264,350			
179	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypkých materiálů kromě štěrkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 6297,258*0,5</i> <i>Součet</i>	t	3 148,629			CS ÚRS 2025 01
180	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypkých materiálů kromě štěrkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 6297,258*0,5</i> <i>"Štěrkové lože" 1610,425+2746,985</i> <i>Součet</i>	t	7 506,039			CS ÚRS 2025 01
D 998			Přesun hmot					
181	K	998243011	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m <i>"Přesuny hmot po staveništi"</i> <i>"Pražce dřevěné+betonové" 5,798+8,730+711,396</i> <i>"Kolejnice + KK" 243,554+4,400+1,500</i> <i>"Drobné kolejivo" 2,959+0,033+0,066</i> <i>Součet</i>	t	978,436			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
182	K	997242521R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 5 km <i>"Doprava kolejnic R < 350 m z deponie SVSMP ke strojnímu předohnutí, kalkulovaná vzdálenost 137 km jedním směrem"</i> <i>"Cesta tam" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>"Cesta zpět" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>Součet</i>	t	56,170			
183	K	997242529R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km <i>"132 km jedním směrem" 2*132*28,085</i>	t	7 414,440			
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 714 Akustická a protiotřesová opatření								
184	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle <i>12642</i>	m2	12 642,000			CS ÚRS 2025 01
185	M	27244001R	<i>rohož antivibrační pryžová tl 12 mm</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Požadovaná minimální objemová hmotnost recyklatových rohoží je 650 kg/m3.</i> <i>12642 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>m2</i>	<i>13 274,100</i>			
D M Práce a dodávky M								
D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby								
186	K	548132111	Řezání a vrtání vyvrtání otvoru ve stojině kolejnice průměr od 20 do 40 mm <i>"Vodivé propojení kolejnic" 6*4</i>	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu <i>"Vodivé propojení kolejnic" 5*4</i>	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
188	M	34112337	<i>kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x120mm2</i> <i>20 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>m</i>	<i>21,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
189	K	997242521	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost do 5 km <i>Poznámka k položce:</i> <i>Uvažovaná hmotnost kolejnice NT1 je 0,065 t/m, uvažovaná hmotnost KK je 0,080 t/m.</i> <i>"Rozebrané kolejnice" 1871,478*0,065*2</i>	t	253,876			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Rozebrané KK" 66,148*0,080*2

Součet

190	K	997242529	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km	t	2 538,760			CS ÚRS 2025 01

"15 km" 10*253,876

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651-7 - Ozelenění tramvajové trati

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.10.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko "50 g/m2" "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
2	M	10321310	hnojivo vegetačních střech s dlouhodobým účinkem	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
3	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 Poznámka k položce: údržba rozhodníkového krytu do doby dokončení a předání stavby, předpokládaná doba 2 měsíce "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
4	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
5	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m Poznámka k položce: údržba rozhodníkového krytu do doby dokončení a předání stavby, předpokládaná doba 2 měsíce	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
D 5 Komunikace pozemní								
6	K	523991111R	Plastový kryt upevnění	kus	10 616,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Zatavněné pražce" 796*2/0,6 "Přepočet pražců na počet krytek" 2654*4								
7	K	544331111R	Strojní podbití pražce betonového příčného	kus	2 654,000			
Poznámka k položce: km 0,01 - km 0,264 206 "Zatavněné pražce" 796*2/0,6 "Zaokrouhleno" 2654								
8	K	545321141	Výměna upevňovadel všech soustav svěrka nebo spona	kus	10 616,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněné pražce" 796*2/0,6 "Přepočet pražců na počet krytek" 2654*4								
9	M	31198170R	svěrka s antikorozní úpravou	kus	10 616,000			
Poznámka k položce: antikorozní úprava žárové zinkování								
10	K	548965011	Obroušení oksyličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	508,412			CS ÚRS 2025 01
"km 0,01 - km 0,264 206"254,206*2								
11	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic NT1 pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	3 184,000			
"Zatavněné pražce" 796*2*2								
12	K	513521121	Souvislé čištění kolejového lože za hlavami pražců	m	489,204			CS ÚRS 2025 01
"Očištění stávajícího štěrkového lože v km 0,02 až 0,264602" 244,602*2								
13	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	151,493			CS ÚRS 2025 01
"Doplnění šterku 32-63 BI po podbití" 6,53*244,206*0,05*1,9								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
14	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5								
15	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5								
16	K	927211151R	Demontáž a montáž odvodnění koleje žlaby zakrytými ocelovou mříží dvukolejná trať osová vzdálenost 3 m	kus	3,000			
17	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďeného	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5								
18	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	40,050			CS ÚRS 2025 01
6,1+6,1+6,5+7,3+7,25+6,8								
19	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	40,851			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Ztratiné 2%								
40,05 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství								
20	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	5 813,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619								
"Přesah ke kolejnicím - délka úpravy koleje v ose x 4 kolejnice x 2 strany x 15 cm)" 796*4*2*0,15								
"Přesah na okrajích TT - délka úpravy koleje v ose x 2 strany x 15 cm" 796*2*0,15								
Součet								
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
21	K	711161175	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše vodorovné V výška nopu přes 20 do 60 mm	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619								
22	M	28323137	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 40mm	m2	4 849,950			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Ztratiné 5%								
4619 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D 712			Povlakové krytiny					
23	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5°	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619								
24	M	10321225	substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky	m3	484,995			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Ztratiné 5%								
4619 * 0,105 ' Přepočtené koeficientem množství								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	712771511	Založení vegetace vegetační střechy suchým výsevem řízků, sklon střechy do 5° "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
26	M	00572621	řízky rozchodníků pro vegetační střechy směs druhů Poznámka k položce: 80g/m2 4619 * 0,08 ' Přepočtené koeficientem množství	kg	369,520			CS ÚRS 2025 01
D 714			Akustická a protitřesová opatření					
27	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle "Izolace odvodňovačů oblepením antivibrační rohoží (v rozchodu + skříň propojení)" "Plocha jednoho kompletu - 3 skříňe á 1,5 m oblepené ze 3 stran dl. 0,25 - 3*1,5*3*0,25=>3,375" "9 kompletů" 9*3,375	m2	30,375			CS ÚRS 2025 01
28	M	27244001R	rohož antivibrační pryžová tl 12mm Poznámka k položce: Ztratiné 5% 30,375 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	31,894			
D M			Práce a dodávky M					
D 21-M			Elektromontáže					
29	K	210030701R	Odpojení a montáž ukolejnění trakčního stožáru, délka do 7 m	kus	2,000			
D 997			Doprava suť a vybouraných hmot					
30	K	997242531	Vodorovná doprava částí rozebranych konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km "Původní upevňovací" 4,671	t	4,671			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 652 - Úprava trolejového vedení

KSO: 828 41

Místo:

CZ-CPA: 42.12

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	414,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

460,5*2,0*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	460,500			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-10)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

460,5*2,0*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	46,050			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

460,5*2,0*0,05

D MATERIÁL Materiál pro trolejové vedení

4	M	000 01	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	48,000			
5	M	000 02	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojítm	ks	10,000			
6	M	000 03	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací	ks	65,000			
7	M	000 04	T 40-32,I.3 Třísměrné spojení	ks	5,000			
8	M	000 05	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
9	M	000 06	Trolejový drát Cu 150 mm2 (1.890m + 8% prořez)	m	2 040,000			
10	M	000 07	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
11	M	000 08	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
12	M	000 09	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
13	M	000 10	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
14	M	000 11	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojítm izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
15	M	000 12	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm	ks	6,000			
16	M	000 13	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním	m	30,000			
17	M	000 14	Trakční stožár D - 16100N/12m	ks	4,000			

Poznámka k položce:

Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem.

Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.

18	M	000 15	Trakční stožár Co - 11700N/12m s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	19,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
19	M	000 16	Trakční stožár Do - 16100N/12m s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	9,000			
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
20	M	000 17	Trakční stožár HEB - 320Z/12m s otvorem pro lano k závaží	ks	4,000			
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
22	M	000 19	Trakční stožár ohraněný JTS 10,5/20kN	ks	3,000			
Poznámka k položce: Celková délka stožáru 12,0 m. Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
23	M	000 20	Trakční stožár ohraněný JTSO 10,5/20kN s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	10,000			
Poznámka k položce: Celková délka stožáru 12,0 m. Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
24	M	000 21	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
25	M	000 22	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
26	M	000 23	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
27	M	000 24	TR 71-10 Proudové propoj. trolejí, jedn. CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
28	M	000 25	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
29	M	000 26	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované (Cu 150mm2)	ks	5,000			
30	M	000 27	T 31-20, Nesjízdny odtah lana	ks	2,000			
31	M	000 28	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím (20ks), s kladkou typu Faba - 1:3, s vodícími lištami	ks	4,000			
32	M	000 29	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
33	M	000 30	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
34	M	000 31	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			
35	M	000 32	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10 kg	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D MONTÁŽ Montáž trolejového vedení

36	K	000 99	Práce spojené s výlukou, vypínáním trolejí, zazkratováním, postupnou montáží, provizorním kotvením atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	350,000			
37	K	030841CE	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	50,000			
38	K	030842CE	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojitém	ks	19,000			
39	K	030114CE	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací, provizorní-24, definitivní-65	ks	89,000			
40	K	030207CE	T 40-32,I.3 Třisměrné spojení	ks	5,000			
41	K	030754CE	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
42	K	030761CE	Trolejový drát Cu 150 mm2, posun - 2x890m, nová - 1890m + 8% prořez	m	3 820,000			
43	K	030471CE	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
44	K	030002CE	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
45	K	030512CE	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
46	K	030512CE.1	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, jednovodičové CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
47	K	030851CE	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojitou izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
48	K	030853CE	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10kg	ks	5,000			
49	K	010451CE	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm vč. výbroje	ks	6,000			
50	K	010439CE	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním,	m	30,000			
51	K	030911CE	Trakční stožár	ks	49,000			
52	K	030014CE	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
53	K	030015CE	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
54	K	030002CE.1	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
55	K	030512CE.2	TR 71-10 Proudové propojení trolejí, jednovodičové CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
56	K	030752CE	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
57	K	030208CE	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované	ks	7,000			
58	K	030421CE	T 31-20, Nesjízdný odtah lana	ks	2,000			
59	K	254053CE	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím	ks	4,000			
60	K	030321CE	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
61	K	030312CE	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
62	K	030112CE	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	460 01-0024	Vytýčení trolejového vedení v zastavěném prostoru	km	1,225			
64	K	460 03-0172	Rozrušení živičného povrchu (do 10cm) pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
65	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	2,000			
66	K	460 05-0804	Výkop jámy pro základ (tř.4)	m3	460,500			
67	K	460 08-0033	Betonový základ pro trakční stožár vč. úpravy hlavičky (beton C16/20) vč. jádra - prům. 500mm	m3	394,310			
68	K	92981	Ocelová roura prům.500mm, tloušťka 8mm pro trubkový základ	m	151,900			
69	K	460 56-1604	Zához jámy pro základ (tř.zeminy 4)	m3	100,800			
70	K	460 51-0064	Vrapovaná trubka prům. 6cm pro vstup kabelů v.o. do základu 2 x 3m - 42ks = 252m	m	252,000			
71	K	460 08-0113	Rozrušení stávajícího betonového základu vč. betonové čapky) (57ks x 4,5m3 = 256,5m3)	m3	256,500			
72	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy (tř.zeminy 4) - odhad	m3	40,000			
73	K	460 56-1604.1	Zához jámy po sondách	m3	40,000			
74	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	2,000			
75	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu tl. 10-15cm pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
76	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 2m2 = 0,3m3 = 0,45t - podkladní beton: 2m2 = 0,6m3 = 1,5t - výkopy zeminy z nových základů: 460,5m3 = 832,58t (z 07-bet. základy) celkem - 832,58 + 641,25 + 0,45 + 1,5 = 1475,78t	t	1 475,780			
77	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 1475,78t = 22660,92t	t	22 660,920			
78	K	000 33	Trolejové vedení (převěsy, kotevní svorky, trolej atd.) v místě demontáží stávajících stožárů a tvorby nových stožárů (až ke stožárům S3, S4) a dále k novým 45, 46, 47, 48, 49) - 760m + 50m = 810m - DEMONTÁŽ	m	810,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
79	K	030911CE.1	Trakční stožár - demontáž	ks	57,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

80	K	000 34	Výchozí revize	ks	2,000			
81	K	000 35	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
82	K	000 36	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
83	K	979098133	Poplatek za skládku izolátorů - 116ks x 4,3kg = 498,8kg	t	0,500			
84	K	979098123	Poplatek za skládku betonových základů - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 0,3m2 = 0,45t - podkladní beton: 0,6m3 = 1,5t	t	643,200			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 653 - Úprava trakčního kabelového vedení

KSO: 828 7

Místo:

CZ-CPA: 42.22

CZ-CPV: 45231000-5

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,724			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

(18,53+5,3)*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11,915			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-10)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(18,53+5,3)*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	10,724			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(18,53+5,3)*0,45

D MATERIÁL Materiál pro trakční kabely

4	M	000 01	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2	m	125,000			
5	M	000 02	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500	ks	6,000			
6	M	000 03	Kabelové oko Al 500mm2	ks	2,000			
7	M	000 04	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený	m	240,000			
8	M	000 05	Kolejová svorka (typ PMDP)	ks	55,000			
9	M	000 06	Kabelové oko Cu 240mm2	ks	5,000			
10	M	000 07	Ukolejňovací skříňka se zakrytím, kompletní (obě koleje + střední díl) (KS1 - KS7)	ks	7,000			
11	M	000 08	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásky, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu), 500 Al/35 Cu) atd., pro 2 kabely	ks	2,000			
12	M	000 09	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče	m	140,000			

D MONTÁŽ Montáž trakčních kabelů

13	K	210 91-0310	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2, volně uložený - MONTÁŽ	m	125,000			
14	K	210 10-1041	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500 - MONTÁŽ	ks	6,000			
15	K	210 10-0278	Kabelové oko Al 500mm2 - MONTÁŽ	ks	2,000			
16	K	210 80-0537	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený - MONTÁŽ	m	240,000			
17	K	210 07-0011	Kolejová svorka (typ PMDP) - MONTÁŽ	ks	55,000			
18	K	210 10-0294	Kabelové oko Cu 240mm2 - MONTÁŽ	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	210 19-0274	Montáž ukolejňovací skříňky pro zpětné nebo ukolejňovací kabely (obě koleje + střední díl) - MONTÁŽ	ks	7,000			
20	K	030522CE	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásy, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu - 4ks pro 2 kabely - MONTÁŽ	ks	2,000			
21	K	820101CE	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče - MONTÁŽ	m	140,000			
22	K	460 01-0024	Vytýčení kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,120			
23	K	460 03-0173	Rozrušení živичného povrchu (do 15cm) pro ukolejňovací kabely A1-A1 - 10m x 0,8m = 8m2	m2	8,000			
24	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	8,000			
25	K	460 20-1555	Výkop zeminy pro jámu protlaku - jáma 4 x 2 x 3m (tř.zeminy 5) - jáma 4 x 2 x 3 = 24m3 - protější jáma 2 x 2 x 3 = 12m3	m3	36,000			
26	K	460 56-1605	Zához jámy protlaku	m3	36,000			
27	K	460 31-0106	Řízené horizontální vrtání protlaku pro protlačení PE trub přes 160 do 225mm, 3 x 19m = 57m	m	57,000			
28	K	460 03-0193	Řezání spáry v živичném povrchu do 15cm - startovací jáma 4 + 2 = 2 x 6m = 12m - A1-A1 - 2 x 10m = 20m	m2	32,000			
29	K	460 03-0182	Řezání spáry v betonovém podkladu do 15cm	m2	32,000			
30	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy	m3	10,000			
31	K	460 56-1604	Zához jámy po sondách	m3	10,000			
32	K	460 20-0254	Kabelová rýha 50x70cm, zemina tř.4 - pro KS2, KS3, KS5, KS6, KS7 - 5 x 6m = 30m (B1-B1) - pro napajec 28A - 7m (B2-B2) - pro napajec 27A - 25m (B3-B3) - pro KS4 - 20m (B4-B4)	m	82,000			
33	K	460 42-1142	Kabelové lože z písku do 10cm se zakrytím betonovými deskami 50x25cm na šířku 50cm vč. materiálu	m	82,000			
34	K	460 56-0254	Zához rýhy 50x70cm, zemina tř.4	m	82,000			
35	K	460 50-0002	Oddělení kabelů betonovou deskou - B3-B3: 25m - B4-B4: 20m	m	45,000			
36	K	460 20-0685	Kabelová rýha 65x120cm, zemina tř.5 - pro A1-A1: 10m	m	10,000			
37	K	460 56-0685	Zához rýhy 65x120cm, zemina tř.5	m	10,000			
38	K	460 51-0075	Trubka HDPE prům. 110mm uložená pod komunikací vč.osazení, utěsnění, spárování, s obetonováním, prům.110cm - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A2-A2: 3 x 19m	m	87,000			
39	K	460 26-0001	Zatažení lana do kabelové chráničky vč. materiálu - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A1-A1: 3 x 19m - pro A3-A3: 3 x 10m	m	117,000			
40	K	460 52-0151	Křížovatka betonového žlabu s inženýrskými sítěmi, se zakrytím, bez zásypu (odhad)	m	10,000			
41	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu do tl. 10cm - 8m2	m2	8,000			
43	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t - výkopy zeminy: (chodník) 82m x 0,5m x 0,25m = 10,25m3 = 18,53t (B1, B2, B3, B4 = 82m) - výkopy zeminy: (vozovka) 10m x 0,65m x 0,45m = 2,93m3 = 5,3t (A1 = 10m) celkem - 1,8 + 3,0 + 18,53 + 5,3 = 28,63t	t	28,630			
44	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 28,63t = 400,82t	t	400,820			
45	K	000 10	Trakční kabely (napájecí, zpětné, kolejové skříňky, kabelové vývody atd.) - DEMONTÁŽ	m	120,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
46	K	000 11	Výchozí revize	ks	2,000			
47	K	000 12	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
48	K	000 13	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
49	K	979098123	Poplatek za skládku betonových a živiničných odpadů 1,8t + 3t = 4,8t - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t	t	4,800			
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)								
50	K	009 99	Práce spojené s postupnou montáží kabelů, výlukou, vypínáním kabelů, najetím kabelů, zazkratováním, atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	120,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 655 - Nástupní tramvajové ostrůvky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek <i>ul. Skvrňanská - dlažba 20x10 cm</i> 235,83+218,54 <i>ul. Přemyslova - dlažba 10x10 cm</i> 350,22+340,75 <i>ul. Palacké nám. - dlažba 10x10 cm</i> 76,23 <i>Součet</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01
2	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>ul. Skvrňanská</i> 454,37 <i>ul. Přemyslova</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

690,97

ul. Palacké nám.

76,23

Součet

3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

23,78

4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	525,660			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

66,16+61,34+4+119,43+4,03

ul. Přemyslova

102,53+102,17

ul. Palacké nám.

66

Součet

5	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	8,050			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

3,85+4,2

6	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

0,09*54,65

ul. Přemyslova

0,06*95,59

ul. Palacké nám.

96,37*0,25

sanace 25 cm

96,37*0,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
7	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01
<i>komunikace</i>								
<i>34,747</i>								
<i>sanace</i>								
<i>24,093</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	294,200			CS ÚRS 2025 01
<i>(34,747+24,093)*5</i>								
9	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	52,955			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) <i>komunikace</i> <i>34,746*2*0,45</i> <i>sanace</i> <i>24,093*2*0,45</i> <i>Součet</i>								
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	58,839			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

komunikace

34,746*2*0,50

sanace

24,093*2*0,50

Součet

11	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	5,884			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

34,746*2*0,05

sanace

24,093*2*0,05

Součet

12	K	181951112	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

13	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	43,750			CS ÚRS 2025 01
14	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

15	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	96,370			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

16	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
17	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
18	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
19	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	1 336,940			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská - dlažba z mezideponie 20x10 cm

*454,37*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 20x10 cm

21,884

ul. Přemyslova - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*690,97*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 10x10 cm

26,594

ul. Palacké nám. - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*76,23*0,8*

ul. Palacké nám. - dlažba pro chodník 10x10 cm

118,156

dlažba 20x10 cm pro nevidomé

21,24+27,51+2,09

dlažba 20x10 cm pro bezpečnostní odstup

41,51+67,7+33

Součet

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

20	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	227,520			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4 ul. Přemyslova 10,76+16,93+45,5+10,76+10,76+10,76+45,86+16,61 ul. Palacké nám. 55,58 Součet								
21	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
5*2								
23	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Lože z betonu C16/20n-XF1								
24	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	582,990			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343). Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).								
25	K	916781114.DP	Zpomalovací práh plastový kruhový ø 42,5 cm	kus	10,000			
Poznámka k položce: V ceně jsou započteny i náklady na upevňovací materiál včetně vyvrtání otvorů, osazení a dodání prahu s vyztužením ocelovými pruty.								
26	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	177,970			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

ul. Přemyslova

8,56+16,94+45,7+10,64+10,64+10,66+45,77+16,67

ul. Palacké nám.

12,39

Součet

27	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

stávající IJ4a včetně nástavce jízdního řádu

1 ks

Odvezen na mezideponii

4 ks

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

28	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	459,660			CS ÚRS 2025 01

254,96+204,7

D 997

Přesun sutě

29	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-5,232			

23,78*0,22*-1

30	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-268,745			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1221,57*0,22*-1								
31	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	420,530			
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,685			CS ÚRS 2025 01
459,66*0,045								
33	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	289,590			CS ÚRS 2025 01
20,685*14								
34	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	311,500			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Betonový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km 1221,57*0,255*0,8 odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km 1221,57*0,255*0,2 Součet								
35	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	872,200			CS ÚRS 2025 01
62,30*14								
36	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	84,427			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,8 odvoz žul. obruby na skládku do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,2 odvoz bet. obruby na skládku 8,05*0,04 Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	441,854			CS ÚRS 2025 01
67,284*3+16,821*14+0,322*14								
38	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	83,307			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
62,30+0,322+20,685								
39	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,821			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
40	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	219,560			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
41	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	582,990			
ul. Skvrňanská 131,37+123,26 ul. Přemyslova								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			102,67+102,19 ul. Palacké nám. 55,45+68,05 Součet					
42	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
			ul. Skvrňanská 3,85+4,13					
43	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	22,103			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Skvrňanská (201,48+183,9-363,496)*1,01					
44	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	146,198			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Přemyslova (295,13+284,24-552,776)*1,01 ul. Palacké nám. (179,14-60,984)*1,01 Součet					
45	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	51,348			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: varovné a signální pásy 1% ztratiné ul. Skvrňanská (5,39+4,33+1,4+5,48+4,64)*1,01 ul. Přemyslova (2+1,2+5,52+5,53+1,2+1,2+5,32+5,54)*1,01 ul. Palacké nám. 2,09*1,01 Součet					
46	M	59245008	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	143,632			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
bezpečnostní odstup
1% ztratiné

ul. Skvrňanská
(19,99+21,52)*1,01
ul. Přemyslova
(33,85+33,85)*1,01
ul. Palacké nám.
33*1,01
Součet

47	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm),	m	227,520			
48	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
2*5								
49	M	40445660.DP	inteligentní označnick IJ 4a	kus	4,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 656 - Elektrické ovládání výhybek

KSO: 828 49 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21229

Datum: 16.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D R01 EOY

D 21-M Materiál+montáž

1	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²	m	586,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	R000006	Kabel CGAU 6/3,6 kV 6mm ²	m	33,000			

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Svod napájení z troleje

"VE6" 10

"VE12" 10

"VE21" 10

Součet

30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

3	M	R000007	Kabel CYA 50mm ² černý	m	110,000			

"VE6" 30

"VE12" 35

"VE21" 35

Součet

100 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	R000008	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 4x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 47 "VE12" 30 "VE21" 25 Součet 102 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	112,200			
5	M	R000009	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 2x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 53 "VE12" 40 "VE21" 40 Součet 133 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	146,300			
6	M	R000012	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 12G 1mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	69,300			
7	M	R000012R	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 2x0,75mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	33,000			
8	M	R000018	Kabel CGAY 1x2.5mm2 "VE6" 15	m	71,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 25 "VE21" 25 Součet 65 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
9	M	R000019	Kabel CGAY 1x6mm2	m	69,300			
			"VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
10	K	210801315	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 50 až 70 mm2	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	49,500			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 15 "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 45 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
12	M	R04851R	Kolejový přestavník	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
13	K	210810140R	Montáž svod napájení 600V DC z troleje Kabel NSGAFÖU 1,8/3kV,1x2,5 mm2, 2 -10m, po převěsu, vč. ukončení	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
14	M	R00412	Svodič PSP včetně šroubovaného ukolejnění	kus	3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
15	M	R01388	Napájecí bod 600V DC	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka rychlého svodiče R-PSP/1-SL Pojistková skříňka pro řídicí systém TSC (typ Praha) R-OPT22/1 Kolejnicová přípojka AR60D 3x Kolejnicová přípojka AR60D					
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
16	M	Pol39	Skříňka pro anténu VETRA s anténou	kus	6,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: pro TRP					
			"VE6" 2					
			"VE12" 2					
			"VE21" 2					
			Součet					
17	M	R00372.2	Směrové návěstidlo	kus	3,000			
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
18	M	R04356	Materiál pro kolejový obvod (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice					
			"VE6" 2					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
19	K	R043565	Montáž kolejového obvodu (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 2 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
20	M	R04357	Materiál pro kolejový obvod (T TC, 1x kolejová skříňka) <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice</i> "VE12" 1 "VE21" 1 Součet	kus	2,000			
21	K	R043566	Montáž kolejového obvodu (T TC, 1x kolejová skříňka) "VE12" 1 "VE21" 1 Součet	kus	2,000			
22	K	R7411131102R	Montáž nové rozvaděčové skříně včetně dodání a materiálu "VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet	kus	3,000			
23	K	242520003P	Montáž pouzdra ohřevu a skřínky včetně těsnění "VE12" 2 "VE21" 2 Součet	kus	4,000			
24	M	R345000002	Pouzdro ohřevu a skříňka <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka topnic Trubka ochranná nerez Úchyt topnice ke koleji pro nerez trubku</i> "VE12" 2 "VE21" 2 Součet	kus	4,000			
25	K	R242520004	Montáž vyhřívací tyče	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
26	M	R345000003	vyhřívací tyč 660V/600W/2200mm pro sjezd vyhřívací tyč 660V/900W/2200mm pro rozjezd	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
27	M	R432142	Trubka HFBS Turbo UV+ spojky	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
28	K	R000001R	Modernizace řídicího výhybkového systému	kus	1,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace řídicího výhybkového systému "VE6" 1					
29	K	R000001	Montáž řídicího výhybkového systému	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
30	M	R000002	Řídicí signalizační výhybkový systém TSC3.1	kus	2,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace stávajícího řídicího signalizačního výhybkového systému (SIL2) vč. software: v plastovém rozváděči, tř. ochrany II, napájecí napětí 600V DC - měnič 600/24 V DC, 20A, úroveň bezpečnosti SIL2, možnost vzdáleného monitoringu, konfigurace, hlášení poruch a odpočtu dat uložených v paměti, procesorové řízení modulárního provedení, výstupné obvody pro posílání informací o pozici výhybky do dopravní signalizace, nejdůležitější parametry systému v minimálním rozsahu: vč. jednotek kolejových obvodů, senzorů a dalších jednotek pro vzdálený dohled, topení, stav čidel v přestavníku, obsazení prvků detekce tramvaje v oblasti výhybky, příjem povelů z tramvaje. "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
31	K	R845855	Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti	m2	9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Ochranný nátěr rozvaděčové skříňe proti graffiti vč. pojistkové skříňe a skříňky svodiče přepětí

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

32	M	R96348511	Antigrffiti nátěr	m2	9,900			

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

9 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

33	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 1

"VE12" 1

"VE21" 1

Součet

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

34	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,110			CS ÚRS 2025 01
35	K	460161142	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 45

"VE12" 30

"VE21" 35

Součet

36	K	460242211	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	460242221	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při souběhu	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
39	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	18,480			CS ÚRS 2025 01
			"Kabelové lože s obsypem" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,6 ' Přepočtené koeficientem množství					
40	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	330,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45*3 "VE12" 30*3 "VE21" 35*3 Součet					
41	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	346,500			CS ÚRS 2025 01
			330 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství					
42	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	69311309	pás varovný plný š 220mm s potiskem	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	460431122	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 20 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
45	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	20,790			CS ÚRS 2025 01
			"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství					
46	K	469972121	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	291,060			CS ÚRS 2025 01
			"15 km" 14*20,790					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,790			CS ÚRS 2025 01

"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 20,790

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 657 - Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.29

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 30.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 100 MATERIÁL								
1	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
3	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	5,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvoupplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	87,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	34571109	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 27/32mm, délka 3m	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
8	M	1001-354418650	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 2 k zemnicí tyči	kus	2,000			
9	M	1001-354418750	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn křížová, ČSN 35 7632 SK pro vodič D 6-10 mm	kus	6,000			
10	M	1001-354418600	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímání tyči-4 šrouby	kus	6,000			
11	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	15,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
12	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	17,000			

Poznámka k položce:
Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	21,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
14	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm ² , 32 A	kus	24,000			
15	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED - předsignál, s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
16	M	1001-00000159	Tramvajový detektor TD.jednoduchý	ks	13,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD.jednoduchý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
17	M	1001-00000160	Tramvajový detektor TD, dvojitý	ks	2,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD, dvojitý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
18	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	4,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
19	M	1001-00000163	Trolejový kontakt PTK1	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt PTK1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
20	M	1001-00000165	Odporový kabel 8m	ks	10,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 8m, k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
21	M	1001-00000166	Odporový kabel 12m	ks	7,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 12m k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
22	M	1001-00000160a	Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"	ks	9,000			
Poznámka k položce: Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. ~Kabelový plán SSZ~. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	1001-341433220	vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V CMSM, podle ČSN 34 7463 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,50 0,103 29,17	m	20,000			
24	M	1001-341110360	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 17,65	m	208,000			
25	M	341111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm2	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
26	M	341411115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
27	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
28	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	50,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
29	M	1001-00000219	Spojka lisovací seriová PVO	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka lisovací seriová PVO								
30	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	4,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
31	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	8,000			
Poznámka k položce: Páska OBO								
32	M	1001-00000228	Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2								
33	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	4,000			
Poznámka k položce: FeZn - páska 30x4 - uzemnění								
34	M	1001-00000241	Mačkáč špičky	ks	50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Mačkácí špičky - spoj kabelových žil								
35	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	1,000			
Poznámka k položce: Sada spojovacího materiálu								
36	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	16,000			
Poznámka k položce: Revize a UTZ - trolejového kontaktu								
D 993			MONTÁŽ					
37	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	2,000			
Poznámka k položce: Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~								
38	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	20,000			
39	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	208,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	9,000			
Poznámka k položce: Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.								
42	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	417,000			
Poznámka k položce: Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů								
43	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	84,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	2-00000027	Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil								
45	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	140,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	18,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	220260513	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytkami do D 29	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	220960121	Montáž skříňe tramvajového detektoru včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky, její připevnění a zapojení kabelu TD	kus	15,000			CS ÚRS 2025 01
54	K	2-00000067	Trolejový kontakt s nosným vedením	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt s nosným vedením. Viz ~Kabelový plán~.								
55	K	2-00000068	Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	15,000			
Poznámka k položce: Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31. Viz ~Kabelový plán~.								
56	K	220111891	Ukolejňování sdělovacího a zabezpečovacího zařízení včetně zhotovení drážky po uložení ukolejňovacího vodiče, protažení vodiče izolační trubicou na zemnici svorník nebo průrazky a ukolejňovací svorku ke kolejnici nebo na střed stykového trafu, uložení a zahrnutí vodiče v drážce na kolejnici	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	2-00000096	Revize elektro	ks	5,000			
Poznámka k položce: Revize elektro								
D 994 DEMONTÁŽ								
58	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2	bm	80,000			
Poznámka k položce: Demontáž kabelu včetně závěsných lan Viz ~Kabelový plán stávající~.								
59	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
60	K	3-00000016	Demontáž úplná tramvaj. návěstidla ze stožáru	ks	4,000			
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
61	K	3-00000020	Demontáž úplná trolejového kontaktu	ks	17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

62	K	3-00000021	Demontáž úplná tramvajového detektoru	ks	15,000			

Poznámka k položce:
Viz ~Kabelový plán stávající~.

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

63	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	82,000			
64	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	67,000			
65	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	9,000			

Poznámka k položce:
Vytrhání obrub případný průraz pod obrubou pro chráničku s vodičem smyčky

66	K	4-460200143	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	293,000			
67	K	4-00000032	Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm	bm	5,000			

Poznámka k položce:
Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm

68	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	6,000			

Poznámka k položce:
Pevné spojení páskových zemničů

69	K	4-460421171	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože do 25 cm	m	293,000			
70	K	4-460560004	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 20 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	293,000			
71	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	3,000			
72	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
74	K	4-460620025	Úprava terénu provizorní položení obrubníků včetně spárování, do lože z kameniva těženého chodníkových kamenných ležatých	m	9,000			
75	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	67,000			

Poznámka k položce:
Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	67,000			

č. j.: MMP/254216/25

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 9

ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené, režim: nadlimitní**

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ poskytuje na základě žádosti dodavatele ze dne 22.05.2025 vysvětlení zadávacích podmínek (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Dotaz dodavatele č. 67:

V zadavatelem postoupené dokumentaci – ve stavebním povolení vydaném Drážním úřadem jsou uvedeny podmínky, které je potřeba dodržet, a odkazuje se na dokumenty od účastníku stavebního řízení. Tyto doklady ale nejsou přílohou zadávací dokumentace. Žádáme zadavatele o doplnění těchto dokladů do dokumentace, aby bylo možno posoudit rozsah těchto požadavků a zahrnout související náklady do nabídkové ceny.

Odpověď na dotaz č. 67:

Zadavatel nebude doplňovat zadávací dokumentaci o vyjádření účastníků stavebního řízení. Veškeré požadavky dotčených orgánů státní správy a účastníků správního řízení o povolení stavby, které mají vliv na stanovení nabídkové ceny, jsou zapracovány do dokumentace pro provádění stavby (vč. soupisu stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr).

Dne 23.05.2025

Bc. Tat'ána Kicová
vedoucí Odboru investic MMP

č. j.: MMP/261922/25

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 10

ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené, režim: nadlimitní**

I. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ poskytuje na základě žádostí dodavatelů ze dne 26.05. a 30.05.2025 vysvětlení zadávacích podmínek (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Dotaz dodavatele č. 68:

V objektu SO 651 Tramvajová trať je v projektové dokumentaci ve výkresu 651.4 Vzorové příčné řezy v řezu „Ulice Přemyslova, km 1,029 —km 1,079, křižovatka ulic Jízdecká a Palackého“ je opěrný „L“ prvek. Dle výše uvedeného staničení Uchazeč předpokládá s dodávkou 2*50 m uvedeného prvku. Ve výkazu výměr k uvedenému objektu je tento prvek vykázán v položkách číslo 44 (montáž) a 45 (dodávka) o délce 2*41 m. Dovolujeme si Zadavatele požádat o prověření.

Odpověď na dotaz č. 68:

Zadavatel prověřil dotaz dodavatele a sděluje, že v soupisu prací je uvedena správná délka, tj. 2x41 m, včetně případné rezervy. V tomto případě opěrný prvek neslouží k opření antivibrační rohože, ale pouze jako ztracené bednění. Skutečný rozsah betonové desky bude potřeba přizpůsobit skutečnému provedení kladu prahů.

Dotaz dodavatele č. 69:

V objektu SO 651 Tramvajová trať je v dodatečných informacích - 04 v „příloze č.I Vzorový řez“ panel mezi kolejemi. Dle výše uvedeného řezu Uchazeč předpokládá s dodávkou 1,77*1,28 m uvedeného prvku. Ve výkazu výměr k uvedenému objektu je tento prvek vykázán v položce číslo 155 (dodávka) o rozměru 1,17*1,395 m. Navazující položka číslo 154 (montáž) má ve výkazu výměr výpočet 2*40*1,28+40*1,4, kde se poslední hodnota neshoduje s položkou číslo 155 (1,395) a ani s hodnotou ve výše uvedeném řezu (1,28), tudíž je i chybně vypočítaná plocha. Dovolujeme si Zadavatele požádat o prověření.

Dotaz dodavatele č. 72:

SO 651-7 - Ozelenění tramvajové trati

I přes odpověď investora, který trvá na původním zadání, platí naše upozornění o nevhodnosti navrženého způsobu ozelenění. (Dotaz dodavatele č. 66:) Za zmíněné dva měsíce řízky rozchodníků nezakoření a nevytvoří dostatečně souvislý povrch, aby zabránil erozi substrátu a nezakořeněných rostlin při provozu tramvajové trati. Řádnému zakoření bude bránit i vysoká teplota podvozku tramvaje při každém průjezdu.

Z tohoto důvodu nebude schopen poskytovatel těchto prací s mnohaletou praxí, poskytnout, žádnou záruku na vegetaci a díky erozi způsobené následným provozem na kompaktnost ve-getačního souvrství.

Z výše uvedeného důvodu, není možná změna?

Odpověď na dotaz č. 72:

Zadavatel sděluje všem dodavatelům, že provádí úpravu projektové dokumentace pro provádění stavby vč. Soupisu, jejímž předmětem bude změna řešení ozelenění tramvajové trati. Zadavatel předmětnou změnu zadávacích podmínek předá dodavatelům ihned poté, kdy ji bude mít k dispozici.

Dotaz dodavatele č. 73:

Žádáme o vysvětlení, zda do maximální doby realizace 238 kalendářních dnů je zahrnuta i doba zkušebního provozu (6 měsíců), případně získání kolaudačního rozhodnutí, nebo zda je tato lhůta určena pouze pro stavební práce. V rámci smlouvy o dílo je toto nejasné, naopak je uvedeno, že dokončení díla zahrnuje i právě výše uvedený zkušební provoz a kolaudační rozhodnutí, což je zcela nereálné. Požadujeme přesné a přehledné vymezení a definici doby realizace díla, případně, zda je to totéž, co dokončení díla a předání objednateli, neboť současné znění je vnitřně rozporné a neumožňuje jednoznačné stanovení doby realizace.

Znění ust. 3.7 smlouvy o dílo:

*„Pro účely této smlouvy se **řádným dokončením díla rozumí kompletní dokončení stavební části díla a jeho předání objednateli bez vad a nedodělků, uvedení stavby do zkušebního provozu v délce 6 měsíců vč. zajištění vydání kolaudačního rozhodnutí a jeho předání objednateli.**“*

V rámci smlouvy o dílo se v čl. IV ust. 4.2.2 a 4.3 doplňují pouze dva termíny, zhotovitel by tedy předpokládal, že se bude jednat právě o kritéria hodnocení – o termín realizace stavebních prací (bez zkušebního provozu a bez kolaudačního rozhodnutí) a termín výluky, ve znění 4.22 je však uvedeno:

*„Dokončení a předání díla realizovaného dle této smlouvy objednateli (tj. dílo je bez vad a nedodělků a v souladu s požadavky stanovenými Objednatel v této smlouvy a zadávacích podmínkách Veřejné zakázky, **vč. ukončeného zkušebního provozu v délce 6 měsíců a ukončeného předčasného užívání na objekty určené ve stavebním povolení, získání kolaudačního rozhodnutí**): do **(DOPLNÍ DODAVATEL)** kalendářních dnů od smluvního data zahájení stavebních prací dle bodu 4, 2,1, této smlouvy, tj. ode dne předání staveniště objednatel zhotoviteli.“*

*4.3. V souvislosti s realizací díla dle této smlouvy dojde k výluce tramvajového provozu v celkové době trvání **(DOPLNÍ DODAVATEL)** dnů, a to dle časového harmonogramu, který tvoří přílohu této smlouvy.*

Odpověď na dotaz č. 73:

Zadavatel jednoznačně uvádí, že součástí maximální doby realizace stavby **NENÍ** zkušební provoz v délce 6 měsíců. Součástí maximální doby realizace v uvedené délce je však uvedení stavby do zkušebního provozu, jehož délka je stanovena na 6 měsíců.

Zadavatel upravitel znění příslušných ustanovení závazného návrhu smlouvy o dílo tak, aby bylo zcela zřejmé, že zkušební provoz není součástí maximální doby pro realizaci stavby. Součástí maximální doby realizaci stavby je rovněž podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí. Pro odstranění případných nejasností však zadavatel uvádí, že součástí plnění je i předání pravomocného kolaudačního rozhodnutí objednateli.

Ihned po ukončení zkušebního provozu bude zhotovitel povinen podat žádost o vydání kolaudačního rozhodnutí.

Jako přílohu č. 2 tohoto Vysvětlení poskytuje zadavatel aktualizovaný závazný návrh smlouvy o dílo, který jsou dodavatelé povinni předložit jako součást svých nabídek.

Dotaz dodavatele č. 74:

Ustanovení 4.6 Smlouvy o dílo považujeme za zcela nereálné a nevyvážené, neboť **v případě víceprací až do výše 30 % původní hodnoty díla je objektivně nemožné garantovat původní termín dokončení**, a to rovněž s ohledem na to, že termín dokončení je hodnotícím kritériem a uchazeči podávají nabídku s nejkratším možným termínem dle zadávací dokumentace. Z jakého důvodu Zadavatel tímto přenáší veškerá rizika na zhotovitele a nebere v potaz reálné možnosti provádění stavebních prací, a to ani v případech, kdy vícepráce vzniknou z důvodu chyb v zadávací nebo projektové dokumentaci? Žádáme o úpravu smlouvy tak, aby bylo možné termín prodloužit úměrně rozsahu víceprací, samozřejmě prokazatelně – dle harmonogramu díla a doloženého prodloužení doby realizace.

Odpověď na dotaz č. 74:

Vzhledem ke skutečnosti, že v případě předmětné veřejné zakázky je součástí hodnocení nabídek i doba realizace stavby, přičemž reálnou dobu provedení stavby stanovuje dodavatel sám, je zadavatel povinen výslovně upozornit všechny dodavatele, že jakékoliv posuny termínu dokončení díla dle smlouvy jsou nepřipustné. V případě, že se v průběhu realizace stavby objeví nutnost provedení změny závazku, bude zadavatel vždy ad hoc posuzovat, zda takové změny mají vliv na dobu dokončení stavby, přičemž případné změny závazků musí vždy splňovat požadavky ustanovení § 222 ZZVZ. Předmětné ustanovení závazného návrhu smlouvy pak výslovně uvádí, že zhotovitel stavby nemá automatický nárok na prodloužení doby realizace v případě výskytu jakýchkoliv změn smlouvy. V případě této veřejné zakázky zadavatel neočekává s ohledem na charakter stavby provádění takových změn závazku, které by měly vliv na termín dokončení a předmětné ustanovení nebude měněno.

Dotaz dodavatele č. 75:

S ohledem na ustanovení 4.11 a výše uvedené ust. 4.6 Smlouvy žádáme o vysvětlení, jak má zhotovitel postupovat v případě, že v důsledku víceprací nebo jiných okolností (chyb v projektové dokumentaci, případných změn díla nařízených objednatel apod.) dojde k prodloužení některých činností a harmonogram již nebude odpovídat původnímu plánu? Zhotovitel je povinen jej aktualizovat, a to pod velmi vysokou pokutou, zároveň ale doba realizace nemá být prodloužena v případě víceprací až do fin. objemu 30 % ceny díla, což ale garantovat nelze. Musí tedy být podle ustanovení 4.11 harmonogram aktualizován, pokud neodpovídá skutečnému průběhu prací i v případě, že zadavatel trvá na původním termínu, nebo bude zohledněno objektivní prodloužení v důsledku víceprací?

Odpověď na dotaz č. 75:

Zadavatel v odpovědi na uvedený dotaz odkazuje na odpověď na dotaz dodavatele č. 73.

Dotaz dodavatele č. 76:

Žádáme o odstranění ustanovení zadávací dokumentace, které explicitně přenáší odpovědnost za úplnost zadávací dokumentace na zhotovitele:

„Součástí nabídkové ceny budou i práce a dodávky, které v zadávacích podmínkách uvedeny nejsou, ale dodavatel jakožto odborník o nich při vynaložení potřebné péče vědět měl nebo mohl a zadavatele o jejich potřebě před podáním nabídky [...] prokazatelně neinformoval.“

Toto ustanovení je v přímém rozporu s § 36 odst. 3 ZZVZ a judikaturou (např. rozhodnutí ÍJOHS ze dne 15. 9. 2015, SP. zn. S0093/2014, a následně potvrzující rozhodnutí předsedy Úřadu ze dne 24. 5. 2016, SP. zn. R0320/2015 v kterém se uvádí, že: „z § 36 odst. 3 zákona jednoznačně vyplývá, že za správnost a úplnost údajů obsažených v zadávacích podmínkách odpovídá výhradně zadavatel, **přičemž této odpovědnosti se zadavatel nemůže žádným způsobem zprostit, a tudíž chyby, či nepřesnosti v zadávacích podmínkách jsou vždy přičítány k tíži zadavatele....**“). Zadavatel je dle § 36 odst. 3 ZZVZ odpovědný za soulad projektové dokumentace s výkazem výměr, resp. za správnost a úplnost zadávací dokumentace, Požadavek na „vynaložení potřebné péče“ ze strany zhotovitele nezabavuje zadavatele odpovědnosti za chyby v ZD před podáním nabídky. **Zadavatel je povinen nést odpovědnost za projektovou dokumentaci, výkresy i výkaz výměr; případné rozpory mají být řešeny jako změna díla s odpovídající úpravou ceny a termínu.**

Odpověď na dotaz č. 76:

Zadavatel k dotazu dodavatele jednoznačně uvádí, že předmětné ustanovení závazného návrhu smlouvy se nevztahuje na případné chyby v projektové dokumentaci pro provádění stavby.

Dotaz dodavatele č. 77:

Žádáme o vysvětlení, proč je v případě jakéhokoli prodlení zhotovitele umožněno objednateli dle ust. 6.4 Smlouvy pozastavit veškeré platby a současně umožněno odstoupení od smlouvy, i když prodlení může být způsobeno vícepracemi, nepředvídatelnými okolnostmi nebo vinou objednatele. Navrhujeme úpravu, aby tyto sankce nebyly uplatňovány v případě prodlení nezaviněného zhotovitelem, současné znění smlouvy je zcela nevyvážené a neakceptovatelné.

Odpověď na dotaz č. 77:

Zadavatel trvá na znění předmětného ustanovení závazného návrhu smlouvy o dílo. Zadavatel je subjektem hospodařícím s veřejnými prostředky a jeho podstatným zájmem je ochrana prostředků vynakládaných na realizaci stavby. Pro odstranění případných nejasností však zadavatel uvádí, že jeho jednoznačným cílem je dokončení realizovaných prací a k případnému odstoupení od smlouvy je až tím posledním krokem, ke kterému by zadavatel přistoupil. Zadavatel proto trvá na znění předmětných ustanovení závazného návrhu smlouvy o dílo a nebude je upravovat.

Dotaz dodavatele č. 78:

Žádáme o vysvětlení a odstranění zdvojeného požadavku na zajištění smlouvy, tedy zadržování zhotoviteli 10 % z každé průběžné platby a současně bankovní záruky ve výši 5 % (realizace) a 3 % (záruční doba). Považujeme tento požadavek za nepřiměřený a žádáme o jeho úpravu, jako důvodné a naprosto přiměřené zajištění smlouvy postačí pouze jeden způsob,

Odpověď na dotaz č. 78:

Zadavatel nebude upravovat dotčená ustanovení závazného návrhu smlouvy o dílo a trvá na jejich znění. Vzhledem ke skutečnosti, že zadavatel je subjektem hospodařícím s veřejnými prostředky a s ohledem na předpokládanou výši ceny za realizaci stavby je uvedené zajištění zcela přiměřené. Pro úplnost zadavatel uvádí, že znění závazného návrhu smlouvy o dílo nestanovuje zadržování 10 % z každé faktury, ale předpokládá, že 10 % z ceny díla bude uhrazeno až po vydání kolaudačního rozhodnutí.

Dotaz dodavatele č. 79:

Žádáme o vysvětlení, proč je ve smlouvě o dílo vyloučeno použití 2628 občanského zákoníku, který umožňuje převzetí díla s drobnými vadami nebránícími užívání. Vzhledem k výši smluvních pokut a maximální době realizace je tento postup pro zhotovitele nerealistický a žádáme o ponechání zákonné úpravy.

Odpověď na dotaz č. 79:

Zadavatel trvá na znění uvedeného ustanovení závazného návrhu smlouvy o dílo. Pro úplnost zadavatel uvádí, že uvedený postup je zcela v souladu s platnou právní úpravou a zadavatel tak převezme pouze dílo bez vad a nedodělků tak, aby jej mohl ihned v souladu s vnitřními směrnici a postupy předat správci.

Dotaz dodavatele č. 80:

Žádáme o odstranění ustanovení 16.10 Smlouvy, které umožňuje objednateli libovolně zvolit způsob odstranění vady, neboť tento přístup může vést k neadekvátním a neúměrně nákladným řešením. Navrhujeme, aby způsob odstranění vady odpovídal její povaze a rozsahu.

Odpověď na dotaz č. 80:

Zadavatel považuje předmětné ustanovení závazného návrhu smlouvy o dílo za zcela přiměřené a nebude jej upravovat.

Dotaz dodavatele č. 81:

Žádáme o přehodnocení ustanovení čl. 17,2 a 17,3 smlouvy, které stanovují pokutu 0,2 % z celkové ceny díla (cca 340 000 Kč) za každý den prodlení s odstraněním vad. Tato částka je v rozporu s běžnou praxí (nejčastěji např. 5 000 Kč za každý den prodlení s odstraněním vady) a neodpovídá principu přiměřenosti. Navrhujeme snížení na max. 0,05 % denně s horním limitem 10 % ceny díla.

Odpověď na dotaz č. 81:

Zadavatel uvádí, že trvá na znění předmětných ustanovení závazného návrhu smlouvy o dílo. Stanovená výše smluvních pokut je zcela v souladu s platnou právní úpravou a ustálenou judikaturou Nejvyššího soudu ČR.

Dotaz dodavatele č. 82:

S ohledem na velmi vysoké a nepřiměřené pokuty stanovené smlouvou o dílo, žádáme tímto zadavatele o stanovení maximální možnou celkovou výši udělených pokut —jejich limitaci, na 10 % z ceny díla.

Odpověď na dotaz č. 82:

Zadavatel trvá na znění ustanovení závazného návrhu smlouvy o dílo, které se vztahují ke smluvním pokutám.

Dotaz dodavatele č. 83:

Žádáme o odstranění pokuty dle přílohy 1 Smlouvy za „neoznačení pracovníků jménem a firmou“. Požadavek na jmenovky není standardní součástí BOZP a nemá vliv na bezpečnost stavby. Sankcionování této formální povinnosti částkou přesahuje účel smluvního zajištění.

Odpověď na dotaz č. 83:

Zadavatel trvá na znění závazného návrhu smlouvy o dílo vč. jeho příloh a nebude jej upravovat.

Dotaz dodavatele č. 84:

V Zadávací dokumentaci je zadavatelem stanovena v článku XVIII. maximální nepřekročitelná doba realizace stavebních prací v délce 238 kalendářních dní s tím, že dodavatel v nabídce navrhovanou dobu realizace stavebních prací má doplnit do čl. IV. odst. 4.2.2. Smlouvy o dílo. Současně ale článek 4.2.2. Smlouvy o dílo, do kterého dodavatel má povinnost vložit navrhovanou dobu realizace stavebních prací dle článku XVIII. Zadávací dokumentace, ve svém textu uvádí, že tato doba zahrnuje ukončený zkušební provoz v délce 6 měsíců a získání kolaudačního rozhodnutí.

Domníváme se, že textace článku 4.2.2. není přesná a umožňuje dvojitý výklad. Žádáme zadavatele o kontrolu a jednoznačné upřesnění, v jaké lhůtě od zahájení stavebních prací mají být dokončeny stavební práce, zkušební provoz i získání kolaudačního rozhodnutí.

Odpověď na dotaz č. 84:

Zadavatel odkazuje na odpověď na dotaz dodavatele č. 72, který je součástí tohoto Vysvětlení.

Dotaz dodavatele č. 85:

V zadavatelem postoupené dokumentaci – v soupisu prací objektu SO 000 Vedlejší a ostatní náklady je uvedena položka č. 20 – ostatní finance. V položce je uvedena výše nájemného za zábory silnice 1. třídy se zásahem a bez zásahu do silnice. Žádáme zadavatele o informaci, zda se do ceny za zábory mají započítat pronájmy za plochy, které jsou uvedené v SO 151 etapy 1 – 4 (tj. všechny DIO), které souvisí s realizací stavby a PD s nimi počítá?

Odpověď na dotaz č. 85:

Zadavatel sděluje všem dodavatelům, že provádí úpravu. Soupisu, jejímž předmětem bude změna řešení pronájmu pozemků. Zadavatel předmětnou změnu zadávacích podmínek předá dodavatelům ihned poté, kdy ji bude mít k dispozici.

II. Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Vzhledem k povaze úpravy a doplnění zadávacích podmínek zadavatel současně v souladu s ustanovením § 99 odst. 2 ZZVZ prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, a to následovně:

Lhůta pro podání nabídek končí dne 10.06.2025 v 10:00 hodin.

Zadavatel výslovně uvádí, že v celkovém prodloužení lhůty pro podání nabídek je zahrnutý v souladu s ustanovením § 98 odst. 4 ZZVZ i celkový počet dní, o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění, odeslání nebo předání vysvětlení 3 pracovní dny, tj. 1 pracovní den.

Nabídky budou zadavatelem v souladu s ustanovením § 109 ZZVZ otevřeny po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Pro úplnost a odstranění jakýchkoliv nejasností zadavatel uvádí, že dne 30.05.2025 odeslal k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek formulář 16 Oprava Zahájení, ve kterém uvedl upravenou lhůtu pro podání nabídek.

Příloha č. 1: Aktualizovaný Soupis prací

Příloha č. 2: Aktualizovaný závazný návrh smlouvy o dílo

Dne 30.05.2025

Bc. Taťána Kicová
vedoucí Odboru investic MMP

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2025-02

Stavba: REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ

Místo:

Datum: 02.02.2025

Zadavatel:

IČ: 00075370

Statutární město Plzeň

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminky.urs.cz.

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
2025-02	REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ			
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady			
SO 101.1	Komunikace a chodníky			
SO 101.2	Povrchová oprava silnice I/20			
SO 151	Dopravně inženýrská opatření			
151.0	Náhradní zastávky MHD			
151.1.1.	Etapa 1, fáze 1			
151.1.2.	Etapa 1, fáze 2			
151.1.3.	Etapa 1, fáze 3			
151.1.4.	Etapa 1, fáze 4			
151.1.5.	Etapa 1, fáze 5			
151.2.1.	Etapa 2, fáze 1			
151.2.2.	Etapa 2, fáze 2			
151.2.3.	Etapa 2, fáze 3			
151.2.4.	Etapa 2, fáze 4			
151.3.1.	Etapa 3, fáze 1			
151.3.2.	Etapa 3, fáze 2			
151.3.3.	Etapa 3, fáze 3			
151.3.4.	Etapa 3, fáze 4			
151.4.	Etapa 4			
SO 161	Úpravy na SSZ			
SO 301	Vodovody			
SO 301-1	Vodovod Tovární - Přemyslova			
SO 301-2	Vodovod Karlova - Přemyslova			
SO 301-3	Vodovod Rybářská - Přemyslova			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 302	Kanalizace			
SO 302-1	Kanalizace Skvrňanská - Krátká			
SO 302-2	Kanalizace Karlova - Kalikova			
SO 302-3	Kanalizace Palackého náměstí			
SO 401	Veřejné osvětlení			
SO 651	Tramvajová trať			
SO 651-7	Ozelenění tramvajové trati			
SO 652	Úprava trolejového vedení			
SO 653	Úprava trakčního kabelového vedení			
SO 655	Nástupní tramvajové ostrůvky			
SO 656	Elektrické ovládání výhybek			
SO 657	Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.07.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
1	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 161								
2	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 657								
3	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 161								
4	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 657								
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
5	K	011603000	Diagnostika komunikace	ks	3,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Náklady na odběr vzorka a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. Náklady na odběr vzorků a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. 3								
6	K	012203000	Zeměměřičské práce před výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>V podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NA STAVENIŠTI VČETNĚ OBNOVENÍ VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ PO DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
7	K	012303000	Zeměměřičské práce při provádění stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - GEODETICKÉ PRÁCE PO CELOU DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
25	K	012403000	Zeměměřičské práce po výstavbě	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> V TIŠTĚNĚ I DIGITÁLNÍ PODOBĚ: - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY - PODKLADY PRO ZÁKRES DO DIGITÁLNÍ MAPY - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VKLAD DO KATASTRU NEMOVITOSTÍ - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VĚCNÁ BŘEMENA - OSTATNÍ INFORMACE VIZ POŽADAVKY V ZD 1								
8	K	013203000	Dokumentace stavby (výkresová a textová)	Kč	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY - SO 651</i>								
9	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>příloha 013-odst. 01325, 01329,</i> <i>PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY (HSV,PSV,MONTÁŽE)</i> - V POČTU A PROVEDENÍ DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - VČETNĚ FOTODOKUMENTACE STAVBY 1								
D VRN3 Zařízení staveniště								
10	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Zajištění a provedení všech prací a dodávek nezbytných k provedení díla, tj. prací a dodávek které nejsou přímo určeny rozsahem stavby, avšak jejich provedení je pro zhotovení stavby nezbytné (např. VRN/NUS vč. zařízení staveniště a jeho likvidaci po stavbě, zajištění dočasných přípojek pro zařízení staveniště, aktualizace vyjádření a prověření existence stávajících podzemních i vzdušných vedení a zařízení, zajištění vytýčení všech podzemních sítí a provedení opatření pro zajištění podzemních a nadzemních sítí a ochranu po dobu výstavby s protokolárním předání křížení se sítěmi, opatření pro zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví a požární bezpečnosti, opatření vyplývající z plánu BOZP - veškeré náklady spojené s pořízením, dovozem, montáží, údržbou, demontáží a odvozem: veškerých mobilních stavebních buněk (kancelář, šatny, příruční sklad, umývárna) a k tomu odpovídajících mobilních WC, včetně eventuálního dočasného zpevnění ploch např. pro skládkování a ochranu nezabudovaného nebo vytěženého materiálu, mobilního oplocení staveniště po dobu stavby včetně pojistných vzpěr a zátěže proti překlopení oplocení, provizorního ohrazení výkopů, dočasného napojení na inženýrské sítě a ekologickou likvidaci odpadů. Ostatní ZS - viz. ZOV (např. umístění bezpečnostních značek, tabulky se zákazem vstupu nepovolaným osobám na staveniště apod.), rekultivaci plochy po odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle ZOV - včetně nákladů na energie pro ZS pro zhotovitele i podzhotovitele.

Součástí zařízení staveniště jsou i různé dočasné stavby a zařízení.

Náklady na zařízení staveniště zahrnují:

1. související (přípravné) práce,
2. vybavení staveniště,
3. připojení na inženýrské sítě včetně nákladů na energie,
4. zabezpečení staveniště,
5. zrušení zařízení staveniště.

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

1

11	K	03000999R	Elektronický stavební deník	KČ	1,000			

Poznámka k položce:

vedení elektronického stavebního deníku po celou dobu stavby dle požadavků ZD

12	K	032103000	Náklady na stavební buňky, úpravu stávajících objektů	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

VČETNĚ VYBAVENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY (stůl, skříň, věšák, židle, wifi)

1

27	K	032803000	Ostatní vybavení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů

pochozí lávky, pojízdné plechy, mobilní oplocení po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

bezpečný vstup a výstup z výkopů - žebříky - po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	034503000	Informační tabule na staveništi <i>DLE GRAFICKÉHO NÁVRHU A POČTU UVEDENÉHO V ZD</i> 1 D VRN4 Inženýrská činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	040001000	Inženýrská činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04 odstavec 042, 043, 044, 0491-3</i> NAPŘ.: NÁKLADY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ NÁKLADY NA KOLAUDAČNÍ ŘÍZENÍ REVIZE, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ ZKOUŠKY A OSTATNÍ MĚŘENÍ, SLOŽENÍ VYTĚŽENÉ ZEMINY A DALŠÍ, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04, odst. 0451-3</i> PRO ZHOTOVITELE A PODZHOTOVITELE (HSV,PSV,M) 1 D VRN5 Finanční náklady	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	051002000	Pojistné <i>POPLATKY ZA POJIŠTĚNÍ STAVBY POŽADOVANÉ V ZD</i> 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	053002000	Poplatky <i>Poznámka k položce: https://epo.plzen.eu/irj/portal/anonymous? NavigationTarget=ROLES://portal_content/IUO/Role/IUO_Anonymni/IUO_Formulare_ke_sta zeni/IUO_Formulare_ke_stazení např. náklady na: SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "ROZHODNUTÍ" SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "SOUHLAS S UŽÍVÁNÍM VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ" POPLATKY NA ZÁKLADĚ OBECNĚ ZÁVAZNÉ VYHLÁŠKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA PLZNĚ č. 4/2020 o místním poplatku za užívání veř. prostranství poplatky za zvláštní užívání pozemku a komunikace</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(platí pro celý rozsah stavby po celou dobu výstavby)

1

18	K	056002002R	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD	KČ	1,000			
19	K	056002001R	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD	KČ	1,000			
20	K	059002000	Ostatní finance	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Nájemné za provádění stavebních prací ve vozovce silnice I. třídy.

(provádění prací vozovka - 60,58 Kč/bm/m2/den, zábor silnice- bez zásahu do vozovky

45,45 Kč/bm/m2/den)

Viz blíže popsáno v zadávací dokumentaci.

D VRN6 Územní vlivy

26	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	...	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0 příloha 06, odst. 061

1

D VRN7 Provozní vlivy

21	K	070001000	Provozní vlivy	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0, příloha 07, odst. 072-079

včetně: Technická opatření vyplývající na celé stavbě ze skutečného výskytu inženýrských podzemních sítí v době realizace stavby

po jejich vytyčení jejich správci a po zjištění přesného stavu inženýrských sítí v zemi

vč. koordinace se zástupci těchto správců sítí při splnění všech prací, které vyplynou z jejich požadavků - ochrana sítí v rámci staveniště.

1

D VRN9 Ostatní náklady

22	K	091704000	Náklady na údržbu	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NÁKLADY NA ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY

NÁKLADY NA OBNOVENÍ VŠECH DOTČENÝCH PLOCH STAVBOU DO PŮVODNÍHO STAVU

1

23	K	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

STŘEŽENÍ A OCHRANA DÍLA OD UKONČENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ DO DOBY VYDÁNÍ PRAVOMOCNÉHO KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU - 30 dní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

1

D VRN10

DALŠÍ NÁKLADY

24	K	092002000	Ostatní náklady související s provozem	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NAPŘ:

NÁKLADY NA VÝVOZ POPELNIC - MANIPULACE, PRAVIDELNÝ PŘESUN Z
NEDOSTUPNÝCH ČÁSTÍ STAVBY A ZPĚT K DOMU V PRŮBĚHU CELÉ
VÝSTAVBY

INFORMACE PRO VLASTNÍKY SOUSEDNÍCH NEMOVITOSTÍ

NÁKLADY NA ZKOUŠKY (HUTNÍCÍ, OSTATNÍ)

1

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.1 - Komunikace a chodníky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113100013.DP	DMTZ stávající vpusti vč. mříže, vybourání obetonování, zásypu vhodným materiálem, odvozu na skládku včetně skládkovného	kus	1,000			
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	54,250			CS ÚRS 2025 01

41,97+12,28

3	K	113107321	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	35,849			CS ÚRS 2025 01

0,52*68,94

4	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	76,630			CS ÚRS 2025 01

tl. 15 cm

6,0+3,36+54,25

tl. 20 cm

13,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
5	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	17,804			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 25 cm</i>								
<i>0,55*32,37</i>								
6	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	12,030			CS ÚRS 2025 01
<i>6,24+5,79</i>								
7	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	11,400			CS ÚRS 2025 01
<i>1,6+0,44+6,0+3,36</i>								
8	K	113107343	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	113,270			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 11 cm</i>								
<i>63,47</i>								
<i>tl. 15 cm</i>								
<i>39,95+9,85</i>								
<i>Součet</i>								
9	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	133,470			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová obruba</i>								
<i>7,01+4,0+5,41+5,0</i>								
<i>betonová obruba</i>								
<i>54,97+5,93+27,41+13,72+10,02</i>								
<i>Součet</i>								
10	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	50,540			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová přídlažba</i>								
<i>2,00+5,41</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>betonová přídlažba</i> <i>29,41+13,72</i> <i>Součet</i>					
11	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3 <i>"sanace vozovka"</i> <i>5,62</i> <i>"sanace chodník"</i> <i>44,655</i> <i>"komunikace"</i> <i>96,92*0,25+11,24*(0,62+0,12)+26,93*0,25</i> <i>Součet</i>	m3	89,555			CS ÚRS 2025 01
12	K	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,2*1,86</i>	m3	2,678			CS ÚRS 2025 01
13	K	132151251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,5*3,26</i>	m3	5,868			CS ÚRS 2025 01
14	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>3,747*2</i>	m3	7,494			CS ÚRS 2025 01
15	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>komunikace</i> <i>39,28+2,678+5,868-3,747</i> <i>sanace</i> <i>50,28</i> <i>Součet</i>	m3	94,359			CS ÚRS 2025 01
16	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	471,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(44,079 + 50,28)*5

17	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
18	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	4,551			CS ÚRS 2025 01

vhodná zemina

0,03(10,76+16,05)*

zemina z mezideponie

*25,83*0,1+8,7*0,12+0,03*(2+2)*

Součet

19	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	84,924			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

komunikace

*44,08*2*0,45*

sanace

*50,28*2*0,45*

Součet

20	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	94,360			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

komunikace

*44,08*2*0,50*

sanace

*50,28*2*0,50*

Součet

21	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	9,436			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

*44,08*2*0,05*

sanace

*50,28*2*0,05*

Součet

22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
23	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,742			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

*pro vpust a přípojku
šterkodrt' frakce 0/22*

1,26+3,482

24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	2,348			CS ÚRS 2025 01

podsyp

*0,36*3,26*

obsyp

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0,3*1,2*3,26								
Součet								
25	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: tl. 10 cm								
26	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
27	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
28	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	272,160			CS ÚRS 2025 01
D 4 Vodorovné konstrukce								
29	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	0,535			CS ÚRS 2025 01
vpust 1,2*1,2*0,1*1 přípojka 1,2*0,1*3,26 Součet								
30	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,144			CS ÚRS 2025 01
1,2*1,2*0,1*1								
32	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,228			CS ÚRS 2025 01
0,07*3,26								
33	K	452313121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10	m3	0,240			CS ÚRS 2025 01
1,2*0,4*0,5*1								
D 5 Komunikace pozemní								
34	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	256,319			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

konstrukce
 204,67+37,37
 dosyp
 0,26*54,92
 Součet

35	K	564851013	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 170 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	7,630			CS ÚRS 2025 01
37	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
38	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	201,100			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
 SANACE ŠD 0-63

vozovka
 2*11,24
 chodníky
 26,93+151,69
 Součet

39	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	27,070			CS ÚRS 2025 01

vozovka
 21,07
 chodník
 6
 Součet

40	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	57,890			CS ÚRS 2025 01

27,07+30,82

41	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	6,000			CS ÚRS 2025 01
42	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

43	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01
44	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	m2	5,560			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
včetně protismykové povrchové úpravy kartáči*

45	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	246,770			CS ÚRS 2025 01

dlažba z mezideponie

*54,25*0,8*

dlažba nová

147,61+28,22

dlažba pro var. a sig. pásy nová

27,54

Součet

D 8 Trubní vedení

46	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	3,260			CS ÚRS 2025 01
47	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	895941302	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 dno s kalištěm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	895941313	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž horní 295 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	895941323	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž středová 570 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	895941332	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž průběžná se zápachovou uzávěrkou	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15	m3	0,052			CS ÚRS 2025 01

*0,4*0,325*0,4*1*

54	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	0,092			CS ÚRS 2025 01

*(0,75*0,75*0,25-3,14*0,25*0,25*0,25)*1*

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	49,410			CS ÚRS 2025 01
56	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	6,520			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Žulová přídlažba, doprava části materiálu z mezideponie.</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
57	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
58	K	916132113	Osazení silniční obruby z betonové přídlažby (krajníků) s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou šířky do 250 mm s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
59	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
60	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	203,640			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).</i> 179,11+24,53								
61	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,167			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i> 6,52*0,03+(6,52+25,85)*0,03								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry <i>68,68+38,20+1*(0,5+0,5)</i>	m	107,880			CS ÚRS 2025 01
63	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm <i>1,9+4,8</i>	m	6,700			CS ÚRS 2025 01
64	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>33,21+21,26+7,1+7,11</i>	m	68,680			CS ÚRS 2025 01
65	K	919735125	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm <i>3,29+3,40+6,77+6,72</i>	m	20,180			CS ÚRS 2025 01
66	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	21,420			CS ÚRS 2025 01
67	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou	m2	7,410			CS ÚRS 2025 01
D 997 Přesun sutě								
68	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>(35,849*0,17+63,61*0,22+13,020*0,29+17,804*0,37)*-1</i>	t	-30,452			
69	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	17,170			
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>12,03*0,44+43,13*0,115+7,41*0,083+21,42*0,045</i>	t	11,832			CS ÚRS 2025 01
71	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>11,832*14</i>	t	165,648			CS ÚRS 2025 01
72	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	19,031			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

Betonová dlažba 80% na mezideponii pro zpětné použití (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. přídlažby na mezideponii do 1 km

*7,41*0,032*0,8*

odvoz žul. přídlažby na skládku do 1 km

*7,41*0,032*0,2*

odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km

*54,25*0,255*0,8*

odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km

*54,25*0,255*0,2*

odvoz bet. přídlažby na skládku do 1 km

*43,13*0,115*

Součet

73	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	108,836			CS ÚRS 2025 01

*0,047*14+2,767*14+4,96*14*

74	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,397			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km

*21,42*0,16*0,8*

odvoz žul. obruby na skládku do 1 km

*21,42*0,16*0,2*

odvoz bet. obruby na skládku

*112,05*0,205*

Součet

75	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	339,396			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2,742*3+0,685*14+22,97*14

76	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	0,190			CS ÚRS 2025 01
77	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	37,569			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

2,767+22,97+11,832

78	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,732			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

0,047+0,685

D 998 Přesun hmot

79	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	74,253			CS ÚRS 2025 01

D M Práce a dodávky M

D MAT Materiál

80	M	59217034	obrubník silniční betonový 1000x150x300mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01

25,85+12,35

81	M	59218003	krajník betonový silniční 250x125x100mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
82	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	179,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10,02+57,7+42,45+68,94								
83	M	58380005	obrubník kamenný žulový přímý 1000x200x250mm	m	24,530			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: OP4								
6+7,01+5+6,52								
84	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
10,76+16,05+2+2								
85	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	0,072			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: kostka vel. 12, 2% ztratiné								
(6,52-(7,41*0,8))*0,12*1,02								
86	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	1,608			CS ÚRS 2025 01
0,804*2								
87	M	59224495	vpust' uliční DN 450 kaliště nízké 450/240x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
88	M	59224493	skruž betonová průběžná se zápachovou uzávěrkou 150mm PVC pro uliční vpust' 450x645x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
89	M	59224488	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
90	M	59224485	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
91	M	59224135	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x90x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
92	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
93	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
94	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	9,484			CS ÚRS 2025 01
4,742*2								
95	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	3,309			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1,5% ztratiné								
3,26*1,015								
96	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
97	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
98	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
99	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	149,086			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
1% ztratiné

147,61*1,01

100	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	28,502			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

28,22*1,01

101	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	27,815			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

27,54*1,01

102	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm)	m	49,410			
103	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	40,748			CS ÚRS 2025 01

203,740*0,1*2

104	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6,112			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,3 kg/m2

203,740*0,03

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.2 - Povrchová oprava silnice I/20

KSO: 822 22

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,530			CS ÚRS 2025 01
2	K	113154263	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	376,620			CS ÚRS 2022 01
3	K	113154363	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	1 607,400			CS ÚRS 2022 01
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

41,47+124,3

5	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

80% zpětné použití, 20% odvoz na skládku

124,3+5,03+41,47

D 5 Komunikace pozemní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m ²	m ²	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
7	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m ²	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce: vč. odrcená předobalovaná drt' (1% asfaltu) frakce 2/4 v množství 2 kg/m²</i>								
D 8 Trubní vedení								
8	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
9	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
15,9+9,17+4,37+30+30								
10	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
1,17+64,99+30+30+61,77+10,58+10,5+8,36+8,13+9,41+33,73								
11	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
124,29+18,16+127+13,58+33,73								
12	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
13	K	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
14	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
15	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
16	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
17	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	674,840			CS ÚRS 2025 01
89,44+268,64+316,76								
18	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m ²	21,560			CS ÚRS 2025 01
19	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	172,010			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

Žulová přídlažba, doprava částí materiálu z mezideponie.

Lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa)

42,59+5,03+124,39

20	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	5,311			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí

172,010*0,03+5,03*0,03

21	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	437,010			CS ÚRS 2025 01

72,36+172,01+131,97+51,67+9*(0,5+0,5)

22	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	72,360			CS ÚRS 2025 01

9,46+36,4+12,94+7,8+5,76

23	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

před prováděním spojovacího postřiku a ohrusné vrstvy

24	K	966007123	Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	7,250			CS ÚRS 2025 01

1,88+2,45+1,57+0,93+0,39+0,03

25	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

26	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živici nebo cementovou maltou	m2	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

z položky č. 113203111

D 997

Přesun sutě

27	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-182,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(376,62*0,092+1607,40*0,092)*-1								
28	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-0,337			
1,530*0,22*-1								
29	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	132,620			
30	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
170,80*0,083+165,77*0,045								
31	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	302,904			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Odvoz na skládku (15 km) 21,636*14								
32	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9,837			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na mezideponii do 1 km 170,80*0,032*0,8 odvoz na skládku do 1 km 170,80*0,032*0,2 odvoz z mezideponie na stavbu do 1 km 4,372 Součet								
33	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	15,302			CS ÚRS 2025 01
1,093*14								
34	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,524			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na deponii města Plzně do 1 km 165,77*0,16*0,8								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
odvoz na skládku do 1 km 165,77*0,16*0,2 Součet								
35	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	137,927			CS ÚRS 2025 01
21,219*3+5,305*14								
36	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	4,372			CS ÚRS 2025 01
37	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
38	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,093			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
39	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	29,988			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
40	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	4,329			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
kostka vel. 12, 2% ztratiné

(172,01-170,80*0,8)*0,12*1,02

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.0 - Náhradní zastávky MHD

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01
2	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

3	K	564831011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

36,47+54

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

4	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	31,000			CS ÚRS 2025 01

IJ4a

14

IJ4c

14

C10a

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

C10b

2

Součet

5	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7 812,000			CS ÚRS 2025 01

31*(36*7)

6	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	21,813			CS ÚRS 2025 01

V2b (3/1,5)

3/4,5*32,72

7	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	21,813			CS ÚRS 2025 01
8	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 997

Přesun sutě

9	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-16,285			

90,47*0,18*-1

10	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,072			CS ÚRS 2025 01
11	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,072			CS ÚRS 2025 01

90,47*0,0008

12	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	1,008			CS ÚRS 2025 01

0,072*14

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.1. - Etapa 1, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>E7b</i>								
<i>2</i>								
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01
<i>42*(11*7)</i>								
4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01
<i>2*(11*7)</i>								
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
<i>A15</i>								
<i>6</i>								
<i>C4a</i>								
<i>1</i>								
<i>Součet</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
7*(11*7)								
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01
42*(11*7)								
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
1*(11*7)								
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.2. - Etapa 1, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
IP29								
2								
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2*(1*7)								
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2*(1*7)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.3. - Etapa 1, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01

5*(1*7)

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

IP19

1

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1*(1*7)

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

7*2

Z4 použita jen pro fázi 3

5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01
5*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
1*(1*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.4. - Etapa 1, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>E13</i> <i>1</i> <i>IS11b (Klatovy)</i> <i>4</i> <i>Součet</i>								
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
<i>32*(4*7)</i>								
4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
<i>5*(4*7)</i>								
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
<i>B24b</i> <i>1</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			IP18b					
			6					
			IP19					
			1					
			IP29					
			4					
			IS11a					
			1					
			IS11b (Karlovy Vary)					
			4					
			IS11c					
			7					
			A15					
			1					
			C4a					
			1					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	672,000			CS ÚRS 2025 01
			(26-1-1)*(4*7)					
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			16*2					
			Z4 použita jen pro fázi 4					
			32					
			Součet					
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
			32*(4*7)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 2*(4*7)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.5. - Etapa 1, fáze 5

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	32,000			CS ÚRS 2025 01

pro desku Z4

28

pro zábranu Z2

4

Součet

2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

2*2

3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01

E9

2

E13

4

IS11b (Klatovy)

6

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 32*(7*2)	kus	448,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 4*(7*2)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 12*(7*2)	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních B1 2 B24b 1 C2b 1 IP19 1 IS11a 2 IS11b 6 IS11c 6 A15 1 C4a 1 Součet	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 (21-1-1)*(7*2)	kus	266,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(7*2)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			13*2					
			Z4 použita jen pro fázi 5					
			2					
			Součet					
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.1. - Etapa 2, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>113</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>14</i> <i>Součet</i>	kus	127,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>7*2</i>	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E7b</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>127*(7*11)</i>	kus	9 779,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	1 078,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>14*(7*11)</i>								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	231,000			CS ÚRS 2025 01
<i>3*(7*11)</i>								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
<i>A15</i>								
<i>5</i>								
<i>B30</i>								
<i>6</i>								
<i>C4a</i>								
<i>1</i>								
<i>IP18b</i>								
<i>2</i>								
<i>IP19</i>								
<i>3</i>								
<i>IP29</i>								
<i>3</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 540,000			CS ÚRS 2025 01
<i>20*(7*11)</i>								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
<i>7*(7*11)</i>								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	113,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	8 701,000			CS ÚRS 2025 01
<i>113*(7*11)</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(7*11)</i>	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>9*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*9</i> <i>Součet</i>	m	153,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	153,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.2. - Etapa 2, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23*(1*7)</i>	kus	161,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(1*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B30</i>	kus	13,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2					
			C4a					
			1					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
			13*(1*7)					
7	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(1*7)					
9	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	45,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(7+8)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					
			Součet					
10	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	105,000			CS ÚRS 2025 01
			15*(1*7)					
13	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			1*(1*7)					
14	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1*(1*7)								
15	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	51,000			CS ÚRS 2025 01
V9a								
3*12,5								
kříž								
2*2,25*3								
Součet								
16	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	51,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.3. - Etapa 2, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>(15+12)*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 2</i> <i>13</i> <i>Součet</i>	kus	67,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>13*(1*7)</i>	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(1*7)</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V2b (1,5/1,5)</i> <i>1,5/3*29</i>	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.4. - Etapa 2, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>7</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23,000*(2*7)</i>	kus	322,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(2*7)</i>	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
			7*(2*7)					
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
			B1					
			2					
			B24b					
			3					
			C2b					
			2					
			IP18b					
			2					
			IP19					
			3					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
			22*(2*7)					
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(2*7)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	65,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(13+12)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	210,000			CS ÚRS 2025 01
<i>15*(2*7)</i>								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
<i>1*(2*7)</i>								
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	157,500			CS ÚRS 2025 01
<i>V9a - fáze 1</i> <i>4*12,5+5*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2,25*2*5</i> <i>kříž - fáze 1</i> <i>2,25*2*5</i> <i>Součet</i>								
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	157,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.1. - Etapa 3, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 92 <i>pro zábranu Z2</i> 4*2 <i>Součet</i>	kus	100,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 100,000*(11*7)	kus	7 700,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	616,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(11*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	462,000			CS ÚRS 2025 01
6*(11*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
A15"reflexní podklad"								
2								
A15								
7								
B30								
2								
IP18b								
2								
IP19								
3								
IP29								
2								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 386,000			CS ÚRS 2025 01
18*(11*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
4*(11*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	92,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	7 084,000			CS ÚRS 2025 01
92*(11*7)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>2*(11*7)</i>	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>7*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*7</i> <i>Součet</i>	m	119,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	119,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.2. - Etapa 3, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>10</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>8</i> <i>Součet</i>	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>18*(2*7)</i>	kus	252,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4,000*(2*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
B1								
2								
B24a								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
2*(2*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
Z4 použita z fáze 1								
(10+13)*2								
Z4 použita jen pro fázi 2								
10								
Součet								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
10*(2*7)								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.3. - Etapa 3, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

E8c

1

E13

5

Součet

2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01

6(1*7)*

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

B1

1

B24a

1

B28

3

IP10b

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

3

Součet

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

8(1*7)*

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

*6*2*

Z4 použita jen pro fázi 3

17

Součet

6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	119,000			CS ÚRS 2025 01

17(1*7)*

9	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

10	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.4. - Etapa 3, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> 2	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 <i>2*(2*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B24b</i> 2 <i>C2b</i> 1 <i>IS11c</i> 6 <i>Součet</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 <i>9*(2*7)</i>	kus	126,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>1*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 3</i> <i>6</i> <i>Součet</i>	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>6*(2*7)</i>	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.4. - Etapa 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>94</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>8*2</i> <i>Součet</i>	kus	110,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>4*2</i>	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E7b</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>110*(3*7)</i>	kus	2 310,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(3*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
3*(3*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	16,000			CS ÚRS 2025 01
A15								
6								
A15"reflexní podklad"								
3								
B30								
2								
C4a								
1								
E13								
2								
IP18b								
1								
IP29								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	336,000			CS ÚRS 2025 01
16*(3*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01
4*(3*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	94,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 94*(3*7)	kus	1 974,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 1*(3*7)	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116 2*(3*7)	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců V2b (3/1,5) 3/4,5*(62,03+62,15)	m	82,787			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	82,787			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 161 - Úpravy na SSZ

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.19

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 05.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV HSV

D 1 Zemní práce

1	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,500			CS ÚRS 2025 01
2	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	27,500			CS ÚRS 2025 01

5*5,5

3	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

5,5*1,9

D 100 MATERIÁL

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	58337310	štěrkopísek frakce 0/4	t	15,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	1001-00000005	Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49	kg	60,000			
Poznámka k položce: Zaliti vyřízlé drážky s uloženou indukční smyčkou v živici. Speciální zálivka Paramo AZ-PO-49 nebo obdobná zálivka stejných vlastností a kvality.								
8	M	BTL.0006364. URS	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku TBP 14-30 D30x125x4cm	kus	3,000			
9	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 32/40mm	m	1 114,000			CS ÚRS 2025 01
10	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 93/110mm	m	21,000			CS ÚRS 2025 01
12	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
13	M	34575103	deska kabelová krycí PVC červená, 200x2mm	m	195,000			CS ÚRS 2025 01
14	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	132,000			CS ÚRS 2025 01
15	M	1001-00000020	Zemnicí souprava řadiče	ks	1,000			
Poznámka k položce: Uzemnění řadiče								
16	M	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
17	M	35441865	svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
18	M	35431025	svorka uzemnění nerez křížová pro vodič D 6- 10mm s mezideskou	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SK + 1 N								
19	M	35432545	přichytka kabelová 29-40mm	kus	69,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	105,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
21	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	104,000			
Poznámka k položce: Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	130,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
23	M	1001-00000031	VP8 - držák na značky	ks	43,000			
Poznámka k položce: VP8 - držák na značky								
24	M	40445612	značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
26	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	1001-404442580e	Tabulka typ I-3M "CHODCI STISKNĚTE TLAČÍTKO"	ks	6,000			
Poznámka k položce: Dopravní značka P4 typ I-3M								
28	M	1001-00000042	Krabice Acidur	ks	3,000			
Poznámka k položce: Krabice Acidur pro dodotěsné spojení vodiče smyčky a přívodního kabelu								
29	M	1001-00000048	Základový rám pro chodecký stožár	ks	7,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro chodecký stožár. Viz ~Situace SSZ~.								
30	M	1001-00000050	Stožár chodecký	ks	7,000			
Poznámka k položce: Stožár chodecký. Viz ~Situace SSZ~.								
31	M	1001-00000051	Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný	ks	2,000			
Poznámka k položce: Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný. Viz ~Situace SSZ~.								
32	M	1001-00000053	Základový rám pro řadič	ks	1,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro řadič								
33	M	1001-00000056	Výložník 4m typ	ks	1,000			
Poznámka k položce: Výložník 4m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
34	M	1001-00000058	Výložník 5m typ	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Výložník 5m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
35	M	1001-00000062	Víko stožáru plastové d 100	ks	7,000			
Poznámka k položce: Víko chodeckého stožáru plastové d 100. Viz ~Situace SSZ~.								
36	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm2, 32 A	kus	144,000			
37	M	1001-00000103	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, vč.mont.přisl.	ks	6,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
38	M	1001-00000104	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
39	M	1001-00000107	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
40	M	1001-00000111	Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
41	M	1001-00000116	Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, vč.mont.přisl.	ks	26,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
42	M	1001-00000118	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, vč.mont.přisl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
43	M	1001-00000121	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	M	1001-00000122	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
45	M	1001-00000123	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
46	M	1001-00000124	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
47	M	1001-00000127	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
48	M	1001-00000128	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
49	M	1001-00000129	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
50	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	5,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
51	M	1001-00000139	Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, vč.mont.přisl.	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
52	M	1001-00000138b	Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přisl.	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přísl.. Viz ~Situace SSZ~.								
53	M	1001-00000153	Souprava na výložník M300-1, vč.mont.přísl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
54	M	1001-00000154	Souprava na výložník M300-3, vč.mont.přísl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-3, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
55	M	1001-00000155	Tlačítko chodecké s hmatovými značkami	ks	6,000			
Poznámka k položce: Tlačítko chodecké s hmatovými značkami, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
56	M	1001-00000157	Slepecké akustické návěstidlo SZN-6	ks	24,000			
Poznámka k položce: Slepecké akustické návěstidlo SZN-6, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
57	M	1001-00000161	Objímka na stožár, pozink	ks	2,000			
Poznámka k položce: Objímka na stožár, pozink k uchycení zařízení SSZ a cedulí								
58	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	1,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
59	M	1001-00000164	Kontaktní zámek pro tramvaje	ks	2,000			
Poznámka k položce: Kontaktní zámek pro tramvaje, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
60	M	1001-00000170c	Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)								
61	M	1001-00000171.2	Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	1001-00000178.1	Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka	ks	1,000			
Poznámka k položce: Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka pro preferenci MHD								
63	M	1001-00000173	SW ošetření řadiče pro pevné signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro pevné signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
64	M	1001-00000174	SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
65	M	1001-00000175	SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
66	M	34143274	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 3x1,50mm ²	m	16,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 6,5mm								
67	M	34143306	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 5x1,50mm ²	m	24,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,1mm								
68	M	34143322	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 7x1,50mm ²	m	36,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,9mm								
69	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 9,5mm								
70	M	34111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
71	M	34111130	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x1,5mm ²	m	247,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 14,6mm								
72	M	34111134	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x2,5mm ²	m	377,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 16,3mm								
73	M	34111150	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 19x1,5mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 18mm								
74	M	34111165	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x1,5mm ²	m	230,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 20,1mm								
75	M	34111169	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x2,5mm ²	m	148,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 22,5mm								
76	M	1001-00000198	Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J	bm	258,000			
Poznámka k položce: Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J. Viz ~Kabelový plán - tabulka~								
77	M	1001-34123561	kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty TCEKFY-C, podle TP 12-41 FMEP 354/81 mm č. výrobku 2 P 1,0 1631102	m	871,000			
78	M	34126173	kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 35x4x0,8mm ²	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: TCEPKPFLE, průměr kabelu 36mm								
79	M	1001-34142503	vodiče izolované s měděným jádrem CSA, VO3S-K průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m pro 450/750 V 1,50 0,015 5,55	m	135,000			
80	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm ²	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
81	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
82	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	350,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
83	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	9,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
84	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	90,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Páska OBO

85	M	1001-00000238	Smršť. rozděľ. hlava FN 2	ks	3,000			

Poznámka k položce:
Smršť. rozděľ. hlava FN 2 - pro napojení dopravních smyček

86	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	10,000			

Poznámka k položce:
FeZn - páska 30x4 - uzemnění

87	M	1001-00000241	Mačkáci špičky	ks	350,000			

Poznámka k položce:
Mačkáci špičky - spoj kabelových žil

88	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	2,000			

Poznámka k položce:
Sada spojovacího materiálu

89	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Revize a UTZ - trolejového kontaktu

90	M	1001-00000247	Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.	ks	1,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.

91	M	1001-00000248	Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.	ks	8,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.

D 993 MONTÁŽ

92	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	9,000			

Poznámka k položce:
Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~

93	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	220960156	Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
95	K	2-783903510	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěrovými systémy jednosložkovými zemnicích pásků na povrchu 1x krycí s proužky	m	6,000			
96	K	2-744231310	Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm2	m	135,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm²

97	K	2-210802109	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	16,000			
98	K	2-210802119	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 5 x 1,50 mm ²	m	24,000			
99	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	36,000			
100	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
101	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
102	K	741122241	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 12x1,5 mm ²	m	624,000			CS ÚRS 2025 01
103	K	741122245	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
104	K	741122351	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 24x1,5 mm ²	m	378,000			CS ÚRS 2025 01
105	K	741122354	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²	m	258,000			CS ÚRS 2025 01
106	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	871,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

TCEKFY C 2Px1 mm

107	K	220061536	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 24 P	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
108	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	2,000			

Poznámka k položce:

Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.

109	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	3 559,000			

Poznámka k položce:

Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	225,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	40,000			CS ÚRS 2025 01
112	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	210,000			CS ÚRS 2025 01
114	K	220111881	Montáž uzemnění stanice nebo skříně včetně vzájemného propojení vnitřního vybavení a připojení na kostru, připojení uzemňovacího svodu na zemnicí svorník skříně a zemnicí pásek zemniče, změření odporu uzemnění transformátorové nebo přístrojové	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
115	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	674,000			CS ÚRS 2025 01
116	K	220300473	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 24 P 1,0	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
117	K	220300601	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
118	K	220300602	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
119	K	220300623	Ukončení návěštních kabelů nelepící páskou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelu NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
120	K	220300604	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
121	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
122	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
123	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
124	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
125	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
127	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
128	K	220960021a	Signalizační zařízení pro křižovatky Smontování stožárové svorkovnice	kus	144,000			
129	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
130	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
131	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
132	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
133	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
134	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
135	K	220960071a	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž výzvnového návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	3,000			
136	K	220960131	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tramvajového spínače	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
137	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
138	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
139	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
140	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
142	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
143	K	220960191	Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
144	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
145	K	2-220960443	Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna

146	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
147	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
148	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
149	K	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	33,000			CS ÚRS 2025 01
150	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
151	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
152	K	2-00000094	Regulace detektoru	hod	3,000			

Poznámka k položce:

Regulace detektoru

153	K	2-00000096	Revize elektro	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Revize elektro

D 994 DEMONTÁŽ

154	K	3-00000001	Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
155	K	3-00000002	Demontáž úplná dopravní značky	ks	7,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
156	K	3-00000003	Demontáž úplná držáku dopravní značky do výše 4m	ks	14,000			

Poznámka k položce:

Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2 <i>Poznámka k položce: Viz ~Kabelový plán stávající~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	bm	3 348,000			
158	K	3-00000008	Demontáž úplná stožáru chodeckého <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	4,000			
159	K	3-00000009	Demontáž úplná stožáru dopravního <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
160	K	3-00000010	Demontáž úplná výložníku <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
161	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	K	228960031	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle jednokomorového ze stožáru	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
163	K	228960036	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle dvoukomorového ze stožáru	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
164	K	228960041	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového ze stožáru	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
165	K	228960044	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového průměru 300 mm z výložníku	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
166	K	228960071	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle ze stožáru	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
167	K	228960182	Demontáž řadiče včetně vytažení kabelů z řadiče a odpojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

168	K	4-460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,500			CS ÚRS 2025 01
169	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	360,000			
170	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	163,000			
171	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	2,000			
172	K	4-00000008	Výkop sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Výkop sondovací jámy pro ověření polohy vytýčených sítí.								
173	K	4-00000009	Výkop pro vyhledání chráničky	ks	7,000			
Poznámka k položce: Výkop pro vyhledání stávající chráničky								
174	K	4-00000011	Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m								
175	K	4-00000013	Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT	bm	21,000			
Poznámka k položce: Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT. Viz ~Kabelový plán~. Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
176	K	4-460070545	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 5	kus	2,000			
177	K	4-460070554	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 4	kus	7,000			
178	K	4-460070564	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 4	kus	1,000			
179	K	4-00000019	Betonový základ do bednění	m3	5,000			
Poznámka k položce: Betonový základ řadiče a stožáru do bednění. Viz ~Situace SSZ~.								
180	K	4-460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,000			
181	K	4-00000021	Zához sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Zához sondovací jámy								
182	K	4-00000022	Zához pro vyhledání chráničky	ks	5,000			
Poznámka k položce: Zához pro vyhledání chráničky								
183	K	4-460200144	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
184	K	4-460200244	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
185	K	4-00000033	Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky	bm	36,000			
Poznámka k položce: Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky. Viz ~Situace SSZ~.								
186	K	4-460260001	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	82,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	9,000			
Poznámka k položce: Pevné spojení páskových zemničů								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
188	K	4-460421172a	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	623,000			
189	K	220182009	Křížování trasy se silovým kabelem oddělení žlabem plastovým	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
190	K	4-00000046	Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce: Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí (v místech předpokládaného pohybu chodců)</i>								
191	K	4-460510402	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
192	K	4-460560144	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
193	K	4-460560244	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 30 cm, v hornině hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
194	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	136,000			CS ÚRS 2025 01
195	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	8,000			
<i>Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět</i>								
196	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
197	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
198	K	4-00000067	Prov. úprava komunikace z kostek velkých	m2	27,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z betonu - prostor před Divadlem</i>								
199	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	163,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových</i>								
200	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	190,000			
201	K	4-460650081	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky do 10 cm	m2	27,000			
202	K	997221111	Vodorovná doprava sutí nošením s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	10,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-1 - Vodovod Tovární - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-1-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>15,8*2,2</i>	m2	34,760			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>15,8*3,3</i>	m2	52,140			CS ÚRS 2025 01
5	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"příloha 301-1-1 str. 6 a následné očištění"

12,0

7	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-1 str. 6 - předlažba"

12,0

8	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-4c - zámková dlažba"

*9,5*2,0*

9	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

19,0

10	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	7,500			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3"

*5*1,5*

11	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	11,250			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 119001423"

*7,5*1,5*

12	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	41,002			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4"

*"0,000-0,0011" 1,1*1,75*1,0*

*"0,0011-0,0103" 9,2*1,78*1,0*

*"0,0103-0,0150" 4,7*1,9*1,0*

*"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 5,7*1,4*1,0*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0207-0,0244" 3,7*1,9*1,0 "0,0244-0,0310" 6,6*1,8*1,0 "- povrch zámková dlažba" - (1,1+4,7+3,7)*1,0*0,25 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,2+6,6)*1,0*0,68 Mezisoučet "zatížení 100% hor.3" Součet					
13	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 41,0	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-1-3, 301-1-4" 1,1*1,75*2 9,2*1,78*2 4,7*1,9*2 5,7*1,4*2 3,7*1,9*2 6,6*1,8*2 Součet	m2	108,242			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,5	m2	108,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	29,520			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

41,0*1,6*0,45

17	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,280			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

41,0*1,6*0,05

18	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,725			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4" 41,0

"pískový podsyp"

-31,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-31,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 16,3 m3, nevhodná zemin 24,7 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

19	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	46,930			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"výpočet v pol 174151101"

24,7*1,9

20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	11,625			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-4"

31,0*1,0*0,375

21	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	22,040			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

vč. přesunu po stavbě

11,6*1,9

22	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

41,0

23	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	205,000			CS ÚRS 2025 01

"skládka 15 km, příplatek 5x"

41,0*5

24	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

41,0*1,6*0,50

25	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			

"příloha 301-1-1 str. 7" 8,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-1-4"</i> <i>31,0*1,0*0,150</i>	m3	4,650			CS ÚRS 2025 01
27	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>4,0*0,1</i>	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
28	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí <i>4,0</i>	m2	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 5			Komunikace pozemní					
29	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-1-4b - konstrukce vozovky"</i> <i>15,8*2,1</i>	m2	33,180			CS ÚRS 2025 01
30	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
31	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
32	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 <i>(15,7*3,0)+(15,8*3,6)</i>	m2	103,980			CS ÚRS 2025 01
33	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm <i>15,8*3,6</i>	m2	56,880			CS ÚRS 2025 01
34	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>"příloha 301-1-4 c -chodník ,budou použita očištěná původní dlažba" 9,5*2,0</i>	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plochu tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu <i>"příloha 301-1-1 str.6" 12,0*0,15</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
37	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením <i>1,8</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
38	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> <i>31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
40	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> <i>9,0</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1+1</i>	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
42	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
45	M	55253528	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 1,0	kus	1,000			
50	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
51	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192) Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 4,0	kus	4,000			
52	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150 4,0	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
			4,0					
55	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			2,0					
56	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
			2,0					
57	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
			2,0					
58	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
59	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
			1,0					
60	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000			
			1,0					
61	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			7,0					
62	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
63	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI	kus	7,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
64	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1,0					
65	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m	kus	1,000			
			1,0					
66	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
67	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
68	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
69	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
70	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
71	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
72	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	40,000			CS ÚRS 2025 01
			40,0					
73	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
74	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
75	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"					
			1,0					
76	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"					
			1,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

77	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm 2*15,8	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm "pro styčnou spáru" 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
79	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
80	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem "příloha 301-1-4c - pro další použití" 19,0	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
81	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
82	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
83	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajiníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého "pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod předlažbu" 12,0*0,15*0,15 Součet	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

D 997 Přesun sutě

84	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322" 34,8*0,750 52,1*0,450	t	61,164			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			66,4*0,092 19,0*0,290 Součet					
85	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km "skládku 15 km, příplatek 14x" 14*61,1	t	855,400			CS ÚRS 2025 01
86	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -66,4*0,092	t	-6,109			
87	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -34,8*0,750	t	-26,100			
88	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -52,1*0,450 -19,0*0,290 Součet	t	-28,955			
D 998			Přesun hmot					
89	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	10,248			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-2 - Vodovod Karlova - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-2-4c, 301-2-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>19,2*2,2</i>	m2	42,240			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>19,2*3,3</i>	m2	63,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19,2*4,2								
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 a následné očištění"								
12,0								
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 - přídlažba"								
12,0								
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - živičný chodník"								
1,2*1,4								
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3"								
6*1,5								
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 119001423"								
9,0*1,5								
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	40,071			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3, 301-2-4"								
"0,000-0,012,2" 12,2*(1,75+1,63)/2*1,0								
"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,3*1,3*1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0225-0,035" 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou " - 1,2*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -19,2*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -4,3*1,0*0,2 Mezisoučet "zatídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 40,0	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-2-3, 301-2-4" 12,2*(1,75+1,63)/2*2 10,3*1,3*2 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*2 Součet	m2	108,766			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,8	m2	108,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) 40,0*1,6*0,45	t	28,800			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky <i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO) 40,0*1,6*0,05	t	3,200			
19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "příloha 301-2-3, 301-2-4" 40,0 "pískový podsyp" -35,0*1,0*0,15 "- obsyp pískem" -35,0*1,0*0,375 Mezisoučet "přebytečná zemina 18,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet	m3	21,625			CS ÚRS 2025 01
20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32 <i>Poznámka k položce:</i> vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 21,6*1,9	t	41,040			CS ÚRS 2025 01
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 35,0*1,0*0,375	m3	13,125			CS ÚRS 2025 01
22	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	24,890			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

13,1*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

40,0

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	200,000			CS ÚRS 2025 01

"skládku 15 km, příplatek 5x"

40,0*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

40,0*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 8,0

27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m	m3	16,000			

"na mezideponii a zpěta na rozprostření"

40,0*2*0,20

28	K	167100001R	Nakládání ornice	m3	8,000			

" na mezideponii pro ohumusování "

40,0*0,20

29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha D.1.2.1, str.7"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40,0								
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
40,0								
31	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
40,0*0,025								
D 4 Vodorovné konstrukce								
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	5,250			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4"								
35,0*1,0*0,150								
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
4,0*0,1								
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení	m2	4,000			CS ÚRS 2025 01
4,0								
D 5 Komunikace pozemní								
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	40,320			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4b - konstrukce vozovky"								
19,2*2,1								
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	45,840			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
"příloha 301-2-4c- chodník živice"								
1,2*1,4								
Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	44,160			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	126,720			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(19,2*3,0)+(19,2*3,6)								
39	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	69,120			CS ÚRS 2025 01
19,2*3,6								
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01
19,2*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice"								
1,2*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
43	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plocho tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str.6"								
12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								
D 8 Trubní vedení								
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
35,0								
46	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
47	M	55251461	kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
11,0								
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+1								
49	M	55253893	tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
50	M	55253490	tvorovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
52	M	55253528	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
54	M	55253515	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
55	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
56	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	1,000			
1,0								
57	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
58	M	55253905	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1,0								
59	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
60	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	4,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
4,0								
61	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
62	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	4,000			
4,0								
63	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
4,0								
64	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
2,0								
65	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
66	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
67	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
1,0								
68	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m) 1,0	kus	1,000			
70	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových "příloha 301-2-5 - specifikace materiálu" 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
71	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
72	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 7,0	kus	7,000			
73	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 "příloha 301-2-5 - specifikace materiálu" 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m 1,0	kus	1,000			
75	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových "příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
76	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
77	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
78	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 35,0	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
79	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 35,0	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
80	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2,0								
81	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
42,0								
82	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
83	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
84	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
<i>"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i>								
1,0								
85	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
<i>"příloha 301-2-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
86	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
2*19,2								
87	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
38,4								
88	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
19,2*2								
89	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								
90	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého "pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15 Součet	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01
D 997			Přesun sutě					
92	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322" 42,2*0,750 63,4*0,450 80,6*0,092 1,7*0,290 1,7*0,220 Součet	t	68,462			CS ÚRS 2025 01
93	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km "skládka 15 km, příplatek 14x" 14*68,5	t	959,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -80,6*0,092	t	-7,415			
95	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -63,4*0,450 -1,7*0,220 Součet	t	-28,904			
96	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -42,2*0,750 -1,7*0,290 Součet	t	-32,143			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998 Přesun hmot

97	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	8,821			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 301/SO 301-3 - Vodovod Rybářská - Přemyslova
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-3-4c, 301-3-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>17,3*2,2</i>	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>17,3*3,3</i>	m2	57,090			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113154112	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>17,3*4,2</i>	m2	72,660			CS ÚRS 2022 01
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých <i>"příloha 301-3-1 str. 6 a následné očištění"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek <i>"příloha 301-3-1 str. 6 - přídlažba"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"příloha 301-3-4c - živičný chodník"</i> <i>2,5*1,4</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>3,5</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 301-3-3"</i> <i>6*1,5</i>	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> <i>9,0*1,5</i>	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>"příloha 301-3-3, 301-3-4"</i>	m3	42,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,000-0,0123" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*1,0 "0,0123-0,0230 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,7*1,4*1,0 "0,0230-0,033" 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou" - 2,5*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,8+7,5)*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -2,5*1,0*0,20 Mezisoučet "zatřídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 42,8	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-3-3, 301-3-4" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*2 10,7*1,4*2 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*2 Součet	m2	111,768			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 111,8	m2	111,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	30,816			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

42,8*1,6*0,45

18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,424			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

42,8*1,6*0,05

19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,475			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-3, 301-3-4" 42,8

"pískový podsyp"

-33,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-33,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 17,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	48,260			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"výpočet v pol 174151101"

25,4*1,9

21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	12,375			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-4"

33,0*1,0*0,375

22	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	23,560			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

vč. přesunu po stavbě

12,4*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

42,8

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	214,000			CS ÚRS 2025 01

"skládka 15 km, příplatek 5x"

42,8*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	34,240			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

42,8*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	10,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 10,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m <i>"na mezideponii a zpět na rozprostření"</i> 40,0*0,2*2	m3	16,000			
28	K	167100001R	Nakládání ornice <i>" na mezideponii pro ohumusování "</i> 40,0*0,20	m3	8,000			
29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha D.1.3.1, str.7"</i> 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	00572470	<i>osivo směs travní univerzál</i> 40,0*0,025	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 4			Vodorovné konstrukce					
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-3-4"</i> 33,0*1,0*0,150	m3	4,950			CS ÚRS 2025 01
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 3,0*0,1	m3	0,300			CS ÚRS 2025 01
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení 3,0	m2	3,000			CS ÚRS 2025 01
D 5			Komunikace pozemní					
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-3-4b - konstrukce vozovky"</i> 17,3*2,1	m2	36,330			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	43,290			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 301-34b - komunikace" 17,3*2,3 "příloha 301-3-4c- chodník živice" 2,5*1,4 Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
17,3*2,2								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	114,180			CS ÚRS 2025 01
(17,3*3,0)+(17,3*3,6)								
39	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	62,280			CS ÚRS 2025 01
17,3*3,6								
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	72,660			CS ÚRS 2025 01
17,3*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice" 2,5*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
3,5								
43	K	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2022 01
"příloha 301-3-1 str.6" 12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								

D 8 Trubní vedení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
46	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	M	55253528	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
54	M	55253515	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
55	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+3								
56	M	55253663	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 150	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
57	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	3,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
3,0								
58	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
3,0								
59	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	3,000			
3,0								
60	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	3,000			
3,0								
61	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
62	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
63	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
64	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
5,0								
65	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
5,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 5,0	kus	5,000			
67	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
68	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
69	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
70	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm 42,0	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
71	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
72	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí <i>"příloha 301-3-1 str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i> 1,0	kus	1,000			
74	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu <i>"příloha 301-3-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i> 1,0	kus	1,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
75	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2</i> <i>"pod předlažbu" 12,0*0,15*0,15</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
77	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	34,400			CS ÚRS 2025 01
<i>17,2*2</i>								
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
<i>31,6</i>								
79	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	34,600			CS ÚRS 2025 01
<i>2*17,3</i>								
80	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
<i>12,0</i>								
D 997 Přesun sutě								
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	62,743			CS ÚRS 2025 01
<i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i>								
<i>38,1*0,750</i>								
<i>57,1*0,450</i>								
<i>72,7*0,092</i>								
<i>3,5*0,290</i>								
<i>3,5*0,220</i>								
<i>Součet</i>								
82	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	963,200			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i>								
<i>14*68,8</i>								
83	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-6,688			
<i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i>								
<i>-72,7*0,092</i>								
84	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-26,465			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-57,1*0,45

-3,5*0,220

Součet

85	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-29,590			

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-38,1*0,750

-3,5*0,290

Součet

D 998

Přesun hmot

86	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	9,293			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-1 - Kanalizace Skvrňanská - Krátká
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-1-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace "příloha 302-1-1, str.5 - šachta Š27, Š28" 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	45,000			
			45					
6	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	1,000			CS ÚRS 2024 02
			1,0					
7	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
10	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
12	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
13	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
16	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
17	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
18	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 302-1-1, str.6"</i>								
2,0								
19	M	59224312	<i>konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
2,0								
20	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-1-1, str.6"</i>								
2,0								
21	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
2,0								
22	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"</i>								
20,0								
23	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"</i>								
2,0								
24	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	45,000			
<i>"příloha 302-1-1, str.3 - před sanací"</i>								
45,0								
25	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	m	45,000			
<i>"příloha 302-1-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š27 a Š28"</i>								
45,0								
26	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	45,000			
<i>"příloha 302-2-1-1, str.3"</i>								
45,0								
27	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	9,000			
<i>"příloha 302-1-1, str.6 - "v místě zaústění přípojek budu ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"</i>								
9,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 9 Sanace								
29	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm "příloha 302-1-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
35	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A) "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998 Přesun hmot

39	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,808			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 302/SO 302-2 - Kanalizace Karlova - Kalikova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet <i>"příloha 302-2-2, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - cca (24 hod.*7,0= 168,0hod)"</i> 168	hod	168,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7*4,0	hod	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7,0	den	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 302-2-3"</i> 4*1,5	m	6,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> 6,0*1,5	m3	9,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 "příloha 302-2-3, 302-2-4" " tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" "0,0145-0,0465" 32,0*(3,92+3,8+3,56+3,16)/4*1,3 "+ rozš. pro Š1" 1,2*1,2*4,0 Součet	m3	155,936			CS ÚRS 2025 01
7	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m "příloha 302-2-3, 302-2-4" 32,0*(3,93+3,8+3,36+3,16)/4*2	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m 228,0	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m "výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "skládka 15 km, příplatek 5x" 156,0*5	m3	780,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	112,320			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

(156,0*1,6)*0,45

13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	124,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

(156,0*1,6)*0,50

14	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	12,480			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(156,0*1,6)*0,05

15	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	112,512			CS ÚRS 2025 01

"příloha 302-2-3, 302-2-4" 156,0

"šterkový podsyp tl. 200 mm"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			-32,0*1,3*0,20 "- podkladní beton" -32,0*1,3*0,15 "- betonové sedlo" -32,0*1,3*0,10 "obsyp štěrkopískem" -32,0*1,3*0,45 "- OP Š1" -1,2*1,2*4,2 Mezisoučet " nevhodná zemin 156,0 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet					
16	M	58344171	štěrkoдрť frakce 0/32 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 112,6*1,9	t	213,940			CS ÚRS 2025 01
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 32,0*1,3*0,45	m3	18,720			CS ÚRS 2025 01
18	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě 18,7*1,9	t	35,530			CS ÚRS 2025 01
19	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách "příloha 302-2-1, str.6" 9,0	kus	9,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
20	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 72,0	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
21	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	72,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			72,0					
D 4			Vodorovné konstrukce					
22	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	8,320			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4 "					
			32,0*1,3*0,2					
23	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	6,465			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,15					
			"šachta š1" 1,5*1,5*0,10					
			Součet					
24	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	4,160			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,10					
D 8			Trubní vedení					
25	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			32,0					
26	M	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			32,0					
27	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			1,0+2,0					
28	M	597000001R	převlečná(opravná) manžeta DN 250	kus	1,000			
			1,0					
29	M	59715550	vložka kameninová jednopasová otvor 150mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			" v šachtě Š1" 2,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	877000002R	Napojení na stávající splaškovou kanalizaci <i>"příloha 302-2-1, str. 4 napojení na stávající kanalizaci v bodě 2 (podélný profil) v místě odstranění šachty"</i> 1,0	kus	1,000			
31	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 <i>"příloha 302-2-1, str.7"</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
32	M	59710675	<i>trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 <i>"příloha 302-2-6, 302-2-1 str. 7 - přepojení přípojek"</i> 7,0+7,0+7,0+7,0	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
34	M	59710944	<i>koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
35	M	59710964	<i>koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
36	M	59710984	<i>koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	59700002R	<i>tvarovka kameninová - převlečná manžeta (opravná) DN 150 mm</i> 7,0	kus	7,000			
38	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250 <i>"příloha 302-2-3, 302-2-1, str. 7"</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	59711560	<i>odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.160/-</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním 72	m	72,000			
41	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"302-2-1 - PŘED SANACÍ"</i>								
72								
42	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	72,000			CS ÚRS 2025 01
72,0								
43	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
3,0								
44	M	59224052	<i>skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
3,0								
45	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
46	M	59224160	<i>skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
47	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
48	M	59224312	<i>konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
49	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetných dílů DN 1000</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
5,0								
50	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-2-5 - tabulka šachet - šachta Š1"</i>								
1,0								
51	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
52	K	896000001R	Čedičový obklad	m2	1,700			
<i>"příloha 302-2-1, str.6 - šachta Š1 - žlábek, lavičky a pásek do výšky 20 cm nad lavičku"</i>								
1,7								
53	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 302-2-1, str.8"</i>								
72,0								
54	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	kus	2,000			
<i>"příloha 302-2-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š8a a Š7a"</i>								
2,0								
55	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	14,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.10 - "v místě zaústění přípojek budou ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"</i>								
14,0								
56	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání a sanace								
57	K	969000001R	Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky kameninového přes DN 200 do DN 300	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-2-1, str.5 - odstranění potrubí v rekonstruovaném úseku vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
32,0								
58	K	962000002R	Odstranění stávající šachty	kus	1,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.7 - odstranění betonové šachty vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 997 Přesun sutě								
59	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	8,128			CS ÚRS 2025 01
<i>" z pol. 969000001R, 969000002R"</i>								
32*0,054+6,4								
60	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	113,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládku 15 km, příplatek 14x"</i>								
14*8,1								
61	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	8,100			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

8,1

D 998 Přesun hmot

62	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	7,288			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-3 - Kanalizace Palackého náměstí
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-3-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
5	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
7	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
10	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
12	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
13	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
16	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-3-1, str.6"					
			2,0					
17	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
18	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	29,000			
			29					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600 <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i> <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
21	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"</i> 20,0	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
23	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250 <i>"příloha 302-3-1, str.3 - před sanací"</i> 29,0	m	29,000			
24	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm <i>"příloha 302-2-3-1, str.3"</i> 29,0	m	29,000			
25	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách <i>"příloha 302-3-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š25 a Š29"</i> 29,0	m	29,000			
D 9			Sanace					
27	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i> 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
28	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16,0								
29	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
30	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
31	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0"								
32	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
33	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
34	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A)	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
35	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
36	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
D	998	Přesun hmot						
37	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,796			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 401 - Veřejné osvětlení

KSO: 828 75 1

Místo:

CZ-CPA: 42.22.12

CZ-CPV: 45231000-5

CC-CZ: 2224

Datum: 13.05.2025

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Položky označené "mm;R;X;apod." za devítimístným kódem byly vytvořeny zpracovatelem PD. Konkrétní výrobky jsou uvedeny ve vztahu k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jako referenční !! Pokud jsou v této specifikaci uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D PSV Práce a dodávky PSV

D 741 Elektroinstalace - silnoproud

75	K	741110332	Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic ocelových závitových, uložených pevně, Ø přes 10 do 25 mm	m	44,000			CS ÚRS 2022 01
76	M	34571122	<i>trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová P16 D 20,3/22,5mm</i>	<i>m</i>	<i>46,200</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>

*44 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství*

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

1	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 16 mm2	kus	60,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	210100252	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 25 mm2	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	210101234	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm2	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	RMAT0001	<i>spojka venkovní smršťovací SVCZ S4-1</i>		<i>19,000</i>			<i>Vlastní</i>
5	K	210120511	Montáž jističů se zapojením vodičů jističů do 100 A	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	RMAT0002	<i>jistič BMS0 B 10/1</i>		<i>3,000</i>			<i>Vlastní</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Dle typového projektu PMDP Plzeň								
7	K	210120511.mm	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů do 100 A	kus	3,000			Vlastní
8	M	RMAT0003	proudový chránič SCHRACK typ FI-H 25/2/003-G		3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Dle typového projektu PMDP Plzeň								
9	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Opětovná montáž demontovaného svítidla								
10	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
11	M	60282	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DM11, 25400lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
12	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
13	M	60283	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DN11, 26500lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 2 dle výpočtu a výkresu situace								
14	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
15	M	60284	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 20700lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 3 dle výpočtu a výkresu situace								
16	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	7,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
17	M	60285	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 18100lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	7,000			Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Svítidlo typ 4 dle výpočtu a výkresu situace

18	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení samostatně stojících ocelových, délky do 12 m	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
19	M	60065	stožár silniční UZM 12-159/114/89	ks	1,000			Vlastní
20	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
21	M	60120	výložník UZB 1-2000	ks	1,000			Vlastní
22	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	37,000			CS ÚRS 2025 01
23	M	60005	výložník V1R/1500/2000/5°	ks	37,000			Vlastní
24	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	60006	výložník V1R/1500/3000/5°	ks	1,000			Vlastní
71	K	210204104	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti přes 35 kg	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
72	M	01060077	výložník atypický, na stožár HEB, žárově zinkovaný, 1,5 m / 2 m, 5°	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Stožáry S3,S4,S9,S10

26	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	60776	stožárová svorkovnice průchozí SV.6.35.4	ks	20,000			
28	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
29	M	60774	stožárová svorkovnice průchozí SV.6.16.4	ks	19,000			
73	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	01060770a	stožárová svorkovnice EKM 1281-2D2-4-35, 1 pojistka	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Stožáry S5,S6,S9,S10

30	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	878,850			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,62 kg/m

0,62*1350

837 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství

32	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
33	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	M	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	660,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	759,000			CS ÚRS 2025 01
660 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
38	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	23,000			CS ÚRS 2025 01
20 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
40	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m	1 200,000			CS ÚRS 2025 01
41	M	34111080	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm ²	m	1 380,000			CS ÚRS 2025 01
1200 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
42	K	210902012	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x25 mm ²	m	260,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	34113120	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x25mm ²	m	299,000			CS ÚRS 2025 01
260 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
44	K	218191551.mm	Demontáž skříní plastových ze stožáru	kus	4,000			
45	K	218191581.mm	Demontáž skříní litinových ze stožáru	kus	2,000			
46	K	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
48	K	218204123	Demontáž patic stožárů osvětlení sklolaminátových	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	218204201.mm	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení ve skříní, venkovní, 1 okruh	kus	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	218204201	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	218812033	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	35,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

52	K	218812037	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2	m	30,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

53	K	218902013	Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x35 mm2	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

54	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,400			CS ÚRS 2025 01
55	K	460091112	Odkop zeminy ručně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01

0,8*0,8*1,6

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01
58	K	460341121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	14,336			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> Odvoz do vzdálenosti 15 km 1,024*14								
59	K	460361111	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,946			CS ÚRS 2025 01
1,024*1,9								
60	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložáním výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
61	K	460641111	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 8/10	m3	0,918			CS ÚRS 2025 01
0,8*0,8*1,6-0,15*0,15*3,14*1,5								
62	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
63	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	1 140,000			CS ÚRS 2025 01
64	M	34571351	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm</i>	<i>m</i>	<i>1 197,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1140 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
65	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	248,000			CS ÚRS 2025 01
66	M	34571354	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 75/90mm</i>	<i>m</i>	<i>260,400</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
248 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
67	K	HZS3131.mm	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích elektromontér nn	hod	80,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Práce mimo položky, koordimace, jednání, vypínání a zkoušky								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Výchozí revize								
77	K	R044002000	Revize UTZ a průkazy způsobilosti tramvajových označníků	ks	5,000			
Poznámka k položce: Revize připojení označníků								
69	K	HZS4221	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost geodet	hod	60,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Zaměření skutečného provedení a zhotovení dokumentace								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651 - Tramvajová trať

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21222

Datum: 22.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 22,5

"Kryt přechodů zastávka Palackého nám." 18+26,5+27,5

Součet

2	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	361,250			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5

"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5

"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5

"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	34,500			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5</i> <i>"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
6	K	113107043	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 2*1,2</i> <i>"B4" 5*1,2</i> <i>"B5" 3,8*1,2</i> <i>"B6" 2*1,2</i> <i>"B7" 6*1,2</i> <i>Součet</i>	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
7	K	113107132	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i>	m2	408,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5 Součet								
8	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	81,750			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojné, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 Součet								
9	K	113107172	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojné, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5 Součet								
10	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojné, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5								
11	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

12	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,75+140,5+154,5+5+8+253+27+112

"Obruba podél TT kolej 2" 3,75+137,5+154,5+5+8+253+12,5+12,5+132

"Obruba ostrůvku mezi kolejí 2 a 4" 13

"Obruba podél přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 3*6,5

"Obruba podél přechodů zastávka Palackého náměstí" 3*2*5,7

"Obruba podél Skvrňanské ulice při výkopu rýhy pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5

Součet

13	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	92,000			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 2*6

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*6,75+2*6,75+2*6,5

"Přejezd Jízdecká" 18+8

"Přejezd Jízdecká kolej 3" 5

"Přejezd Jízdecká kolej 4 dvojřádek" 2*4,5

Součet

14	K	113107137	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	113107237	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	122252503	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3 <i>"Podkladní vrstvy mimo betonovou desku tl. až 350 mm" 6077,4*0,35</i> <i>"Podkladní vrstvy pod betonovou desku tl. až 300 mm" 243,6*0,3</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	3 148,320			CS ÚRS 2025 01
17	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie <i>6321</i>	m2	6 321,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>"B3" 2*2*(2+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B4" 2*2*(1,9+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B5" 2*2*(2,6+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B6" 2*2*(3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B7" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B8" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>Součet</i>	m3	45,600			CS ÚRS 2025 01
19	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 3,5*1,2</i> <i>"B4" 4,4*1,2</i> <i>"B5" 2,9*1,2</i> <i>"B6" 4*1,2</i> <i>"B7" 3,2*1,2</i>	m2	21,600			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Součet

20	K	132252501	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m, pro jakýkoliv objem výkopu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	98,818			CS ÚRS 2025 01

"Rýha pro drenáž hl. 0,3 m, stř. š 0,35 m"

*0,3*0,35*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)*

21	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	53,320			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, ručně 40 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,4*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,4*

*"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,4*

*"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,4*

*"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,4*

*"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,4*

*"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,4*

*"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,4*

*"B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,4*

Součet

22	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	79,980			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, strojně 60 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,6*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,6*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,6*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,6

"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,6

"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,6

"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,6

"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,6

"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,6

"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,6

"B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,6

Součet

23	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01

"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8

"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95+2*0,3)

"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9

"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95+5*0,3)

"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3

"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95+3,8*0,3)

"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9

"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95+2*0,3)

"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5

"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95+6*0,3)

"B8" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5

Součet

24	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
25	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000			CS ÚRS 2025 01
27	K	115001102	Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150	m	75,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>"Průřezová plocha krycího obsypu při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,343 m2."</i> 0,343*62,2	m3	21,335			CS ÚRS 2025 01
29	M	58331200	<i>štěrkopísek netříděný</i> 21,335 * 2 ' Přepočtené koeficientem množství	t	42,670			CS ÚRS 2025 01
30	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"Celkový objem hloubených vykopávek" 45,600+53,320+79,980</i> <i>"Odečet za tělesa bahníků" -(1,5+1,4+2,1+2,5+1,8+1,8-6*0,95)*PI*0,5*0,5</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod bahníky" -4,200</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod bahníky" -7,200</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za sedlové lože pod potrubí" -8,086</i> <i>"Odečet za potrubí DN 150" -62,2*PI*0,075*0,075</i> <i>"Odečet za obetonování potrubí" -19,282</i> <i>"Odečet za krycí obsyp potrubí" -21,335</i> <i>"Odečet za nahrazení sypaniny ŠD v prostoru vozovek" -28,243</i> Součet	m3	74,018			CS ÚRS 2025 01
31	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5</i> <i>"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26</i> <i>"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20</i> Součet	m2	221,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273</i> <i>"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236</i>	m2	1 400,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

33	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 051,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

Součet

34	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 672,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

35	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	66,800			CS ÚRS 2025 01

2672 * 0,025 ' Přepočtené koeficientem množství

36	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01

"50 g/m2"

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

37	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01
38	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejezdem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejezdem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

39	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01
40	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	133,600			CS ÚRS 2025 01

D 2 Zakládání

41	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	4,800			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,2

"B4" 2*2*0,2

"B5" 2*2*0,2

"B6" 2*2*0,2

"B7" 2*2*0,2

"B8" 2*2*0,2

Součet

42	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	7,200			CS ÚRS 2025 01

"Základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,3

"B4" 2*2*0,3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B5" 2*2*0,3 "B6" 2*2*0,3 "B7" 2*2*0,3 "B8" 2*2*0,3 Součet					
43	K	212752501	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 celoperforovaná 360° DN 150	m	941,120			CS ÚRS 2025 01
			"Drenáž TT včetně zásypu" 222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
44	K	317121121R	Montáž římsových tvárnic nebo konzol do cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 0,05 do 1 t	kus	82,000			
			"Přejezd Jízdecká" 41+41					
45	M	59339100R	Opěrný prvek "L" přímý 1000x500x400mm, tl. 100 mm	kus	82,000			
46	K	511311012R	Podklad pro uložení L prefabrikátů z betonu C 7,5/10	m3	3,000			
			"Podkladní beton C 7,5/10 pod L prefabrikáty" 0,03*2*50					
47	K	511311013	Práh nebo deska pro uložení žlábkové koleje z betonu prostého C 16/20	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
			"Vyplnění prostoru mezi L prefabrikáty a hranou výkopu v celém úseku - v řezu uvažována průřezová plocha 0,10 m2" 0,10*50					
D 4			Vodorovné konstrukce					
48	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podsyp pod podkladní desku pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
49	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podkladní deska pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
50	K	452312151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	8,086			CS ÚRS 2025 01
			"Průřezová plocha sedlového lože při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,130 m2."					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

0,130*62,2

D 5

Komunikace pozemní

51	K	548133121	Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem	kus	333,000			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1 - část 1" (1079,641-262,053)/6+1

"Kolej 1 - část 2" (1200,605-1091,756)/6+1

"Kolej 2 - část 1" (1015,523-262,304)/6+1

"Kolej 2 - část 2" (1070,777-1028,479)/6+1

"Kolej 2 - část 3" (1199,273-1079,202)/6+1

"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/6+1

"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/6+1

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956/6

"Kolej 4" 12,722/6

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 1" 12,115/6

"Kolej 2" 8,425/6

"Kolej 3" 19,930/6

138+20+127+9+22+4+3+2+2+2+1+3

52	K	526001011	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích bez výplně boků kolejnic	m	1 871,478			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu.

"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115

"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425

"Kolej 3" 46,002-8,374-19,930

"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722

Součet

53	K	536801111	Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných bez výplně boků kolejnic	m	66,148			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu.

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956

"Kolej 4" 12,722

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 1" 12,115

"Kolej 2" 8,425

"Kolej 3" 19,930

Součet

54	K	526992111	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu po rozebrání žlábkové kolejnice podložky pod podkladnici nebo patou kolejnice	kus	13 404,000			CS ÚRS 2025 01

"Dřevěné pražce - podložka pod podkladnici + podložka pod patu kolejnice, koeficient 1,5 za KK" 4*1,5*128+4*3088

"Betonové pražce - podložka pod patu kolejnice" 2*74

"Betonová deska - podložka pod patu kolejnice" 2*68

Součet

55	K	526997011	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu podkladnice z koleje ze žlábkových kolejnic pro jakýkoliv tvar kolejnice	kus	6 560,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu.

"Dřevěné pražce - podkladnice, koeficient 1,5 za KK" 2*1,5*128+2*3088

56	K	512533121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) mezi pražci koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	890,722			CS ÚRS 2025 01

"Šterkové lože mezi pražci (mimo betonovou desku) tl. až 200 mm" 6077,4*0,2

"Odečet za betonové pražce - 74 ks" -74*0,092

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Odečet za dřevěné pražce - 2982 ks" -2982*(2,6*0,26*0,15)

"Odečet za dřevěné pražce v KK- 128 ks x koeficient 1,2 za výhybkové pražce" - 128*(2,6*0,26*0,15)*1,2

Součet

57	K	541301111	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných	kus	2 982,000			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1" (1200,605-262,053-12,115-21,818-20)/0,6

"Kolej 2" (1199,273-262,304-12,956-8,425-21,775-20)/0,6

"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/0,6

"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/0,6

1475+1457+30+20

58	K	541301811	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí výhybkových dřevěných rozchod 1435 mm	kus	128,000			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1" 12,115/0,6

"Kolej 2" (8,425+21,775)/0,6

"Kolej 3" 19,930/0,6

"Kolej 4" 12,722/0,6

21+51+34+22

59	K	541301112	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm betonových předpjatých	kus	74,000			CS ÚRS 2025 01

"Betonové pražce budou znovu použity"

"Kolej 1" 21,818/0,60

"Kolej 2" 21,775/0,60

37+37

60	K	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	1 519,350			CS ÚRS 2025 01

"Šterkové lože mimo betonovou desku tl. až 250 mm" 6077,4*0,25

61	K	511501111	Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze šterkodrti	m3	2 521,092			CS ÚRS 2025 01

"Podklad mimo betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 250 mm" 6077,4*0,25

"Podklad pod betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 220 mm" 243,6*0,22

"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Sanace podloží ŠD 0/63 tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláňe"</i> 0,5*6321*0,3 Součet								
62	K	511501255	Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva	m3	1 823,220			CS ÚRS 2025 01
<i>"Šterkové lože pod pražci tl. až 250 mm" 6077,4*0,25</i> <i>"Šterk na podbití tl. 50 mm" 6077,4*0,05</i> Součet								
63	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	4 542,894			CS ÚRS 2025 01
2390,997 * 1,9 ' Přepočtené koeficientem množství								
64	K	567123114R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 5/6 (KSC II), po zhutnění tl. 100 mm	m2	243,600			
<i>"Podklad pod betonovou desku W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 100 mm" 40,6*6</i>								
65	K	511321025R	Práh nebo deska z betonu prostého C 30/37	m3	68,208			
<i>"Betonová deska W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 280 mm" 40,6*6*0,28</i> Součet								
66	K	533801011	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková	m	49,285			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikoroční povrchovou úpravou zinkováním. "Konstrukce 1x1" "Kolej 2" 12,956 "Kolej 4" 12,722 "Konstrukce 1x5" "Kolej 1" 12,115 "Kolej 3" 11,492 Součet								
67	M	43701145R	výměna R50 smontovaná NT1, pražce dřevěné	kus	2,000			
Poznámka k položce: Dodání včetně oblepení pryží.								
68	K	533801013	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných křížovka přímá nebo oblouková	m	16,863			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikoroční povrchovou úpravou zinkováním. "Konstrukce 1x5"								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Kolej 2" 8,425 "Kolej 3" 8,438 Součet								
69	M	43704001R	srdcovka jakéhokoliv úhlu křížení, kolejnice NT1	kus	6,000			
Poznámka k položce: Dodání včetně oblepení pryží.								
70	M	60814057R	pražec dřevěný výhybkový 260x150 jakékoliv délky nad 2600 mm	kus	42,000			
"Konstrukce 1x1" "Kolej 2+4" (12,956-4,660)/0,6 "Konstrukce 1x5" "Kolej 1+3" (12,115-4,660)/0,6 "Kolej 2+3" 8,425/0,6 14+13+15								
71	K	523862011R	Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce včetně dodání drobného kolejiva	m	81,200			
Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním. "Přejezd Jízdecká" "Kolej 1" 40,6 "Kolej 2" 40,6 Součet								
72	M	59211207R	Rektifikační podpora koleje pro konstrukci W-tram, vystrojení pružné podkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1 (včetně krytek upevnění)	kus	30,000			
"Počet podpor po 3 m v jedné koleji" 40,6/3 +1 -> 14,53 -> 15 "Pro obě koleje" 2*15								
73	K	523821014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 600 mm	m	53,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním. "Úseky před výměnami s kolejovými obvody" "Kolej 1 - VE21" 13 "Kolej 2 - VE12" 14 "Kolej 2 - VE6" 26 Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	M	60811007	<i>pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x150mm</i> "Kolej 1 - VE21" 13/0,6 "Kolej 2 - VE12" 14/0,6 "Kolej 2 - VE6" 26/0,6 22+24+44	kus	90,000			CS ÚRS 2025 01
75	K	523997013	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podkladnice na pražcích žebrová "Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50 Součet	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	523991111	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm pod podkladnici na pražec "Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50 Součet	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
77	K	523991112	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm mezi podkladnici a patu kolejnice "Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50 Součet	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
78	K	523851014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého, rozdělení pražců 600 mm <i>Poznámka k položce:</i> <i>Součástí položky jsou upevňovadla s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.</i> "Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000 "Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000 "Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438 "Kolej 4" 40,000-15,523-12,722 Součet	m	1 737,278			CS ÚRS 2025 01
79	M	5921120RR	<i>pražec z předpjatého betonu příčný, vystrojení pružné bezpodkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1</i>	kus	2 823,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"Kolej 1" 872,837/0,6</i> <i>"Kolej 2" 834,988/0,6</i> <i>"Kolej 3" 17,698/0,6</i> <i>"Kolej 4" 11,755/0,6</i> <i>"Odečet za znovupoužití betonové pražce" -74</i> 1455+1392+30+20-74					
80	K	523895011	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru do 40 m	m	48,235			CS ÚRS 2025 01
			<i>"R32,2" 17,151</i> <i>"R33" 9,225</i> <i>"R34,5" 15,874</i> <i>"R40" 5,985</i> Součet					
81	K	523895012	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 40 do 150 m	m	4,523			CS ÚRS 2025 01
			<i>"R50" 4,523</i>					
82	K	523895013	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 150 do 500m	m	378,852			CS ÚRS 2025 01
			<i>"R325" 189,426+189,426</i>					
83	K	523895014	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 500 m	m	45,649			CS ÚRS 2025 01
			<i>"R1000" 27,330</i> <i>"R2000" 18,319</i> Součet					
84	K	548121621R	Svařování kolejnic aluminotermicky zkrácený předeřhev soustavy NT1	kus	350,000			
			<i>"Kolej 1 - beton + betonová deska (před KK)" (1079,641-262,053)/12+1</i> <i>"Kolej 1 - dřevo + beton (za KK)" (1200,605-1091,756)/12+1</i> <i>"Kolej 2 - beton + dřevo (před KK)" (1015,523-262,304)/12+1</i> <i>"Kolej 2 - beton + betonová deska (mezi KK)" 42,298/12+1</i> <i>"Kolej 2 - beton (za KK)" (1199,273-1079,202)/12+1</i> <i>"Kolej 3" 17,698/12+1</i> <i>"Kolej 4" 11,755/12+1</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Přípočet za svary v KK" 4+4+8

2*(70+11+64+5+12+3+2)+16

85	M	54653000R	dávka svařovací kolejnice NT1 jakost R260 základní spára	kus	350,000			
86	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	1 519,842			

"Přejezd vjezd do CAN" 4*13,5

"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 4*7+4*3

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 4*40,6

"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká"
2*284,807+2*284,809+2*24,347+2*37,758

Součet

87	K	523991111R	Plastový kryt upevnění	kus	4 972,000			

"Přejezd vjezd do CAN" (2*13,5)/0,6*4

"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" (9,8+11,2+2*5)/0,6*4

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" (2*3,9+2*20+2*4)/0,6*4

"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká "
(284,807+284,809+24,347+37,758)/0,6*4

180+208+372+4212

88	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných	m	119,148			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1 včetně KK" 12,115+13,000

"Kolej 2" 12,956+8,425+14,000+26,000

"Kolej 3" 11,492+8,438

"Kolej 4" 12,722

Součet

89	K	543141112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích z betonu předpjatého nebo železového	m	1 837,278			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000

"Kolej 1 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku"
50

"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000

"Kolej 2 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku"
50

"Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722

Součet

90	K	511536011	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného se zhuťněním	m3	567,777			CS ÚRS 2025 01

"Úsek přejezd vjezd do CAN - přechod u zastávky CAN Skvrňanská tl. 200 mm" 831,5*0,2

"Zastávka CAN Skvrňanská mezi přechody tl. 200 mm" 258*0,2

"Úsek přechod za zastávkou CAN Skvrňanská - přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 200 mm" 997*0,2

"Úsek přechody a přejezd Kotkova/Kalikova - zastávka Palackého náměstí tl. 200 mm" 1703*0,2

"Odečet za betonové pražce" -0,097*(139,214+137,846+44,798+46,223+153,389+151,922+251,318+251,309)/0,6

Součet

91	K	511316013	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z prostého betonu C 16/20	m3	258,133			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN tl. 170 mm" 13,5*6,55*0,17

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 170 mm" (67+32)*0,17

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 170 mm" (25+143+27)*0,17

"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 170 mm" 21,25*6,8*0,17

"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 170 mm" 67,7*6*0,17

"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 170 mm" 24,25*6,8*0,17+59,65*0,17

"Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 170 mm" 976,391*0,17

"Odečet za dřevěné pražce mimo KK" -90*2,6*0,15*0,26

"Odečet za dřevěné pražce v KK" -42*3,7*0,15*0,26

"Odečet za dřevěné pražce pod výměnami" -2*0,177

"Odečet za betonové pražce" -0,097*(2*(13,5+7+3+38,1+21,25)+67,7+63,7+22,26+11,76+10+2,5+17,70+95,85+94,07)/0,6

Součet

92	K	171111111R	Hutnění štěrku za hlavami pražců tl do 20 cm	m2	185,206			

Poznámka k položce:

Hutnění pásu 0,5 m na vnější straně oblouku podél hlav pražců.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Kolej 1" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5 "Kolej 1 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5 "Kolej 2" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5 "Kolej 2 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5 Součet					
93	K	511311014R	Práh nebo deska z betonu prostého C 20/25	m3	258,829			
			"Přejezdu vjezd do CAN tl. 120 mm" 13,5*6,55*0,12 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 120 mm" (67+32)*0,12 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 120 mm" (25+143+27)*0,12 "Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 120 mm" 21,25*6,8*0,12 "Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 120 mm" 67,7*6*0,12 "Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 120 mm" 24,25*6,8*0,12+59,65*0,12 "Úsek na betonové desce u přejezdu Jízdecká tl. 120 mm" 40,6*8*0,12 "Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 120 mm" 976,391*0,12 "Odečet za kolejnice včetně bokovnic" -0,2*0,12*2*(2*(13,5+7+3+38,1+21,25+67,7+24,25+40,6)+24,477+130,988+131,007+37,628) Součet					
94	M	28323151	papír separační potažený PE fólií	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01
			"Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet 2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství					
95	K	578143133R	Litý asfalt MA 16 (LAS) s rozptřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm	m2	2 427,500			
			"Přejezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032</i> <i>Součet</i>								
96	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01
<i>"Přejezd vjezd do CAN" 101,5</i> <i>"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32</i> <i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27</i> <i>"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032</i> <i>Součet</i>								
97	K	578901112	Zdrsnovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zaválcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 6 kg/m2	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01
<i>"Přejezd vjezd do CAN" 101,5</i> <i>"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32</i> <i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27</i> <i>"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032</i> <i>Součet</i>								
98	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	141,212			CS ÚRS 2025 01
<i>"Zásyp rýh přípojek bahníků v prostoru komunikace - náhrada sypaniny za ŠD 0/32"</i> <i>"Zásyp po odečtení živich vrstev vozovky a potrubí vč. obetonování, hutněno po 200 mm"</i> <i>"B3" ((2,8-1)+(2,8-1-2*0,162))*2/2*1*5</i> <i>"B4" ((1,9-1)+(1,9-1-5*0,041))*5/2*1*5</i> <i>"B5" ((2,9-1)+(2,9-1-3,8*0,083))*3,8/2*1*5</i> <i>"B6" ((5,2-1)+(5,2-1-2*0,303))*2/2*1*5</i> <i>"B7" ((2,1-1)+(2,1-1-6*0,002))*6/2*1*5</i> <i>Součet</i>								
99	K	564710011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 50 mm	m2	202,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"Podsyp pod záložbové panely" 44+158,4</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
100	K	566901231	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 100 mm "Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m" "B3" 2*1,2 "B4" 5*1,2 "B5" 3,8*1,2 "B6" 2*1,2 "B7" 6*1,2 Součet	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
101	K	566901272	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 150 mm "Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m" "B3" 2*1,2 "B4" 5*1,2 "B5" 3,8*1,2 "B6" 2*1,2 "B7" 6*1,2 Součet	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
102	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm "Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m" "B3" 2*1,2 "B4" 5*1,2 "B5" 3,8*1,2 "B6" 2*1,2 "B7" 6*1,2 Součet	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
103	K	548965011	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje "Kolej 1" 1,200605-0,262053 "Kolej 2" 1,199273-0,262304 "Kolej 3" 0,046002-0,008374	m	1 938,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Kolej 4" 0,040000-0,015653</i> <i>Součet</i> <i>1,938 * 1000 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
104	K	548965091	Obrousění okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic jízda brousícího vozu na pracoviště a zpět	km	240,000			CS ÚRS 2025 01
2*120								
D 8 Trubní vedení								
105	K	894410103	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních dno DN 1000, výšky 1000 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 1</i> <i>"B4" 1</i> <i>"B5" 1</i> <i>"B6" 1</i> <i>"B7" 1</i> <i>"B8" 1</i> <i>Součet</i>								
106	M	59224063	<i>dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x118x9cm</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
107	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 1</i> <i>"B4" 1</i> <i>"B5" 1</i> <i>"B6" 1</i> <i>Součet</i>								
108	M	59224071	<i>skruž betonová DN 1000x250, 100x25x9cm</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
109	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"B5" 1</i> <i>"B7" 1</i> <i>"B8" 1</i> <i>Součet</i>								
110	M	59224073	<i>skruž betonová DN 1000x500, 100x50x9cm</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"B6" 1					
112	M	59224080	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x9cm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
114	M	59224545	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x60cm tl stěny 9 stupadla poplastovaná	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
115	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 2					
			"B4" 2					
			"B5" 3					
			"B6" 3					
			"B7" 2					
			"B8" 2					
			Součet					
116	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
117	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
118	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
119	M	55241003	poklop kanalizační betonolitinový, rám betonolitinový 160mm, D 400 bez odvětrání	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
120	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	62,200			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 8					
			"B4" 11,9					
			"B5" 9,3					
			"B6" 9					
			"B7" 12,5					
			"B8" 11,5					
			Součet					
121	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	63,133			CS ÚRS 2025 01
			62,2 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství					
122	K	831262191	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
			"B6" 9					
123	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"1 ks na přípojku" 6					
124	M	59710842	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150 dl 60(75)cm spojovací systém F	kus	6,090			CS ÚRS 2025 01
			6 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	K	877350320R	Montáž napojovacího prvku z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru C DN 200 na kanalizační potrubí nebo stoku z trub kameninových	kus	4,000			
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.								
126	M	28617421R	Napojovací prvek z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru F DN 200 včetně vyrovnávacího kroužku KG	kus	4,000			
127	K	899255302R	Injektáže v okolí napojení přípojek na stoku	kus	6,000			
Poznámka k položce: sanace a stabilizace rozvolněné zeminy kolem kanalizační stoky v místech přípojek bahníků použitím nízkotlaké injektáže cementovou maltou, min. pevnost v tlaku po 28 dnech 30MPa "Nové přípojky B3-B8 na kanalizaci" 6								
128	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	19,282			CS ÚRS 2025 01
"Průřezová plocha obetonování vodorovného úseku potrubí DN 150 při šířce rýhy 0,9 m je 0,310 m2." 0,310*62,2								
129	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 110	m	26,800			CS ÚRS 2025 01
"B3" 0,8+6,6+0,3+0,5+0,6 "B4" 0,3+0,8+0,9+0,3+0,9 "B5" 0,3+1+0,3+1+1 "B6" 0,3+0,8+1,1+1,2+0,7 "B7" 0,3+1,2+0,6+1,2+0,5 "B8" 0,3+1+0,3+1+0,7 Součet								
130	K	877260310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 110	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01
131	M	28611351	koleno kanalizační PVC KG 110x45°	kus	16,000			CS ÚRS 2025 01
"B3" 1 "B4" 3 "B5" 3 "B6" 3 "B7" 3								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B8" 3

Součet

132	M	28611353	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x87°</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

"B3" 3

"B4" 2

"B5" 2

"B6" 2

"B7" 2

"B8" 2

Součet

133	K	877260320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 110	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

134	M	28611387	<i>odbočka kanalizační PVC s hrdlem 110/110/45°</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

135	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	62,200			CS ÚRS 2025 01

"B3" 8

"B4" 11,9

"B5" 9,3

"B6" 9

"B7" 12,5

"B8" 11,5

Součet

136	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"1 x na přípojku" 6

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
137	K	966006261R	Odstranění zpomalovacího polštáře s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového <i>"Přejezd Kotkova/Kalikova" 15+15</i> <i>"Křižovatka Sady Pětatřicátníků" 9</i> <i>Součet</i>	kus	39,000			
138	K	928622011	Odstranění asfaltové záhlavky podél hlavy kolejnice nebo mezi základovými panely průřezu od 30x50 mm do 40x80 mm <i>"Přejezd vjezd do CAN" 8*13,5</i> <i>"Přechod zastávka CAN Skvrňanská" 8*3</i> <i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 8*(4+17,5+4)</i> <i>"Přejezdu Jízdecká" 19,5+22,5+26,5+31+13+13+18+18</i> <i>"Křižovatka sady Pětatřicátníků" 4*15,5+4*16,5</i> <i>Součet</i>	m	625,500			CS ÚRS 2025 01
139	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01
140	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01
141	K	979071112	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živící nebo cementovou maltou <i>92 * 0,17 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	m2	15,640			CS ÚRS 2025 01
142	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 <i>"Rýha pro drenážní trubky průměrná š. 0,35 m, průměrná hl. 0,30 " (0,3+0,35+0,3)*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321</i> <i>Součet</i>	m2	4 054,564			CS ÚRS 2025 01
143	K	919726222	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polyesteru, podélná/příčná pevnost v tahu 200/50 kN/m	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Přezd vjezd do CAN" 101,5 "Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20 "Přechody a přezd Kotkova/Kalikova" 269 "Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032 Součet 2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
144	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm	m	0,540			CS ÚRS 2025 01
"B3" 1*0,09 "B4" 1*0,09 "B5" 1*0,09 "B6" 1*0,09 "B7" 1*0,09 "B8" 1*0,09 Součet								
145	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	1,440			CS ÚRS 2025 01
"B3" 3*0,09 "B4" 2*0,09 "B5" 2*0,09 "B6" 3*0,09 "B7" 3*0,09 "B8" 3*0,09 Součet								
146	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,300			CS ÚRS 2025 01
"Vývrt pro napojení přípojek do kanalizace - 1 x na přípojku" 6*0,05								
147	K	916111113	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	13,000			CS ÚRS 2025 01
148	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1 331,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13 "Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5 "Obruba podél TT kolej 3" 2+4 "Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3 "Obnova obruby v ostrůvku mezi kolejemi 3 a 4" 13 "Obnova obruby po výkopech rýh pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5 Součet					
149	M	59217026	obrubník betonový silniční 500x150x250mm "Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13 "Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5 "Obruba podél TT kolej 3" 2+4 "Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3 Součet 1309,5 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství	m	1 335,690			CS ÚRS 2025 01
150	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého "Obruba podél přechodů přes TT" "Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 7,2+5,75+5,75+6,5 "Přechody Kotkova/Kalikova" 7,4+7,4+7,2+7,2 "Zastávka Palackého náměstí" 6,8 Součet	m	61,200			CS ÚRS 2025 01
151	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm 61,2 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství	m	62,424			CS ÚRS 2025 01
152	K	928125111	Montáž zádlážbových panelů mezi kolejnicemi a vozovkou 44*1,77*0,55	m2	42,834			CS ÚRS 2025 01
153	M	43784210R	panel vnější kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní "Panely vně koleje (177 x 55 cm)" 2*22	kus	44,000			
154	K	928125112	Montáž zádlážbových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi 66*1,77*1,28	m2	149,530			CS ÚRS 2025 01
155	M	43784209	panel vnitřní kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	66,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Panely mezi kolejemi (177 x 128 cm)" 22 "Panely v koleji (177 x 128 cm)" 2*22 Součet								
156	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	3 221,784			CS ÚRS 2025 01
"Přejezd vjezd do CAN" 2*15+8*13,5 "Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 8*7+8*3 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*17+8*40,6 "Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 18,5+13+15+14+14+4*284,807+4*284,809+4*24,347+4*37,758 "Obnova asfaltového povrchu Skvrňanské ulice po výkopech rýh pro napojení přípojek" 2+1,2+2+5+1,2+5+3,8+1,2+3,8+2+1,2+2+6+1,2+6 Součet								
157	K	928946112	Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic dvoukolejná trať, osová vzdálenost kolejí 3 m	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
158	M	55200R03	odvodňovač mřížový do rozchodu	kus	12,000			
159	K	938901011	Vyčištění koleje ze žlábkových kolejnic jakéhokoliv rozchodu	km	1,938			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1" 1,200605-0,262053 "Kolej 2" 1,199273-0,262304 "Kolej 3" 0,046002-0,008374 "Kolej 4" 0,040000-0,015653 Součet								
160	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								
161	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5								
D 997			Přesun sutě					
162	K	997221561R1	Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	94,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravské ulici

"Očištěná zámková dlažba" 94,500

163	K	997221561R2	Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	13,430			

Poznámka k položce:

Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravské ulici

"Očištěná velká dlažba po odečtení znovupoužití" 13,430

164	K	997221875R	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-167,956			

"Dle Plzeňských standardů pro komunikace 1 Kč/t"

"Odstraněný živičný kryt" -(79,475+7,590+37,895+33,990+7,129)

"Odstraněná živičná zálivka" -(1,877)

Součet

165	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	10 654,668			CS ÚRS 2025 01

"Očištěný materiál z ohrub včteně lože" 1498,7*(0,205-0,040)

"Očištěný materiál z velké dlažby včteně lože" 15,640*(0,676-0,417)

"Očištěný materiál ze zámkové dlažby včteně lože" 94,500*(0,260-0,130)

"Odkopávky pro podkladní vrstvy TT včteně sanací" 5666,976

"Jámy pro bahníky" 82,080

"Rýhy pro drenáž" 177,872

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace" 95,976+143,964

"Štěrkové lože" 1610,425+2746,985

"Odečet za zásyp rýh pro přípojky bahníků do kanalizace" -133,232

Součet

166	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	149 165,352			CS ÚRS 2025 01

"15 km" 14*10654,668

167	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	730,513			CS ÚRS 2025 01

"Očištěná zámková dlažba" 94,500*0,130

"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" (15,640-2,210)*0,417

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332 "Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335 Součet								
168	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	10 030,447			CS ÚRS 2025 01
"Deponie Doubravecká - 4 km" "Očištěná zámková dlažba" 3*12,285 "Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" 3*5,600 "Ostatní - 15 km" 14*712,628 Součet								
169	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	59,948			CS ÚRS 2025 01
"Očištěné betonové obruby" 1498,7*0,040								
170	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	839,272			CS ÚRS 2025 01
"15 km" 14*59,948								
171	K	997242511	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost do 5 km	t	264,350			CS ÚRS 2025 01
"Dřevěné prahy včetně výhybkových" 253,470+10,880								
172	K	997242519	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prahů, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	2 643,500			CS ÚRS 2025 01
"15 km" 10*264,350								
173	K	997242531	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km	t	91,902			CS ÚRS 2025 01
"Drobné kolejivo kromě podkladnic" (273,236-243,292)+(17,198-10,584) "Podkladnice" 53,333 "Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnici (nekovové materiály)" 2,011 Součet								
174	K	997242539	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	919,020			CS ÚRS 2025 01
"15 km" 10*91,902								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
175	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Očištěné obruby" 1498,7*0,040</i> <i>Součet</i>	t	577,906			CS ÚRS 2025 01
176	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i>	t	194,670			CS ÚRS 2025 01
177	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03 <i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnici" 2,011</i>	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
178	K	997013847R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného s obsahem nebezpečných látek do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 04 <i>"Dřevěné pražce včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>	t	264,350			
179	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypkých materiálů kromě štěrkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 6297,258*0,5</i> <i>Součet</i>	t	3 148,629			CS ÚRS 2025 01
180	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>"Suť ze sypkých materiálů kromě štěrkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 6297,258*0,5</i> <i>"Štěrkové lože" 1610,425+2746,985</i> <i>Součet</i>	t	7 506,039			CS ÚRS 2025 01
D 998			Přesun hmot					
181	K	998243011	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m <i>"Přesuny hmot po staveništi"</i> <i>"Pražce dřevěné+betonové" 5,798+8,730+711,396</i> <i>"Kolejnice + KK" 243,554+4,400+1,500</i> <i>"Drobné kolejivo" 2,959+0,033+0,066</i> <i>Součet</i>	t	978,436			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
182	K	997242521R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 5 km <i>"Doprava kolejnic R < 350 m z deponie SVSMP ke strojnímu předohnutí, kalkulovaná vzdálenost 137 km jedním směrem"</i> <i>"Cesta tam" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>"Cesta zpět" (48,235+4,523+378,852)*0,06507</i> <i>Součet</i>	t	56,170			
183	K	997242529R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km <i>"132 km jedním směrem" 2*132*28,085</i>	t	7 414,440			
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 714 Akustická a protiotřesová opatření								
184	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle <i>12642</i>	m2	12 642,000			CS ÚRS 2025 01
185	M	27244001R	<i>rohož antivibrační pryžová tl 12 mm</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Požadovaná minimální objemová hmotnost recyklatových rohoží je 650 kg/m3.</i> <i>12642 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>m2</i>	<i>13 274,100</i>			
D M Práce a dodávky M								
D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby								
186	K	548132111	Řezání a vrtání vyvrtání otvoru ve stojině kolejnice průměr od 20 do 40 mm <i>"Vodivé propojení kolejnic" 6*4</i>	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu <i>"Vodivé propojení kolejnic" 5*4</i>	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
188	M	34112337	<i>kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x120mm2</i> <i>20 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>m</i>	<i>21,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
189	K	997242521	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost do 5 km <i>Poznámka k položce:</i> <i>Uvažovaná hmotnost kolejnice NT1 je 0,065 t/m, uvažovaná hmotnost KK je 0,080 t/m.</i> <i>"Rozebrané kolejnice" 1871,478*0,065*2</i>	t	253,876			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Rozebrané KK" 66,148*0,080*2

Součet

190	K	997242529	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km	t	2 538,760			CS ÚRS 2025 01

"15 km" 10*253,876

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651-7 - Ozelenění tramvajové trati

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.10.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko "50 g/m2" "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
2	M	10321310	hnojivo vegetačních střech s dlouhodobým účinkem	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
3	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 Poznámka k položce: údržba rozhodníkového krytu do doby dokončení a předání stavby, předpokládaná doba 2 měsíce "Zatrávněná plocha" 4619 4619 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
4	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
5	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m Poznámka k položce: údržba rozhodníkového krytu do doby dokončení a předání stavby, předpokládaná doba 2 měsíce	m3	230,950			CS ÚRS 2025 01
D 5 Komunikace pozemní								
6	K	523991111R	Plastový kryt upevnění	kus	10 616,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Zatavněné pražce" 796*2/0,6 "Přepočet pražců na počet krytek" 2654*4								
7	K	544331111R	Strojní podbití pražce betonového příčného	kus	2 654,000			
Poznámka k položce: km 0,01 - km 0,264 206 "Zatavněné pražce" 796*2/0,6 "Zaokrouhleno" 2654								
8	K	545321141	Výměna upevňovadel všech soustav svěrka nebo spona	kus	10 616,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněné pražce" 796*2/0,6 "Přepočet pražců na počet krytek" 2654*4								
9	M	31198170R	svěrka s antikorozní úpravou	kus	10 616,000			
Poznámka k položce: antikorozní úprava žárové zinkování								
10	K	548965011	Obroušení oksyličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	508,412			CS ÚRS 2025 01
"km 0,01 - km 0,264 206"254,206*2								
11	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic NT1 pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	3 184,000			
"Zatavněné pražce" 796*2*2								
12	K	513521121	Souvislé čištění kolejového lože za hlavami pražců	m	489,204			CS ÚRS 2025 01
"Očištění stávajícího štěrkového lože v km 0,02 až 0,264602" 244,602*2								
13	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	151,493			CS ÚRS 2025 01
"Doplnění šterku 32-63 BI po podbití" 6,53*244,206*0,05*1,9								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
14	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5								
15	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5								
16	K	927211151R	Demontáž a montáž odvodnění koleje žlaby zakrytými ocelovou mříží dvukolejná trať osová vzdálenost 3 m	kus	3,000			
17	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďeného	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5</i>								
18	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	40,050			CS ÚRS 2025 01
<i>6,1+6,1+6,5+7,3+7,25+6,8</i>								
19	M	59217031	<i>obrubník betonový silniční 1000x150x250mm</i>	<i>m</i>	<i>40,851</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ztratiné 2%</i> <i>40,05 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
20	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	5 813,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619</i> <i>"Přesah ke kolejnicím - délka úpravy koleje v ose x 4 kolejnice x 2 strany x 15 cm)" 796*4*2*0,15</i> <i>"Přesah na okrajích TT - délka úpravy koleje v ose x 2 strany x 15 cm" 796*2*0,15</i> <i>Součet</i>								
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
21	K	711161175	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše vodorovné V výška nopu přes 20 do 60 mm	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619</i>								
22	M	28323137	<i>fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 40mm</i>	<i>m2</i>	<i>4 849,950</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ztratiné 5%</i> <i>4619 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
D 712			Povlakové krytiny					
23	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5°	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619</i>								
24	M	10321225	<i>substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky</i>	<i>m3</i>	<i>484,995</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ztratiné 5%</i> <i>4619 * 0,105 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	712771511	Založení vegetace vegetační střechy suchým výsevem řízků, sklon střechy do 5° "Zatrávněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
26	M	00572621	řízky rozchodníků pro vegetační střechy směs druhů Poznámka k položce: 80g/m2 4619 * 0,08 ' Přepočtené koeficientem množství	kg	369,520			CS ÚRS 2025 01
D 714			Akustická a protiotřesová opatření					
27	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle "Izolace odvodňovačů oblepením antivibrační rohoží (v rozchodu + skříň propojení)" "Plocha jednoho kompletu - 3 skříňe á 1,5 m oblepené ze 3 stran dl. 0,25 - 3*1,5*3*0,25=>3,375" "9 kompletů" 9*3,375	m2	30,375			CS ÚRS 2025 01
28	M	27244001R	rohož antivibrační pryžová tl 12mm Poznámka k položce: Ztrátě 5% 30,375 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	31,894			
D M			Práce a dodávky M					
D 21-M			Elektromontáže					
29	K	210030701R	Odpojení a montáž ukolejnění trakčního stožáru, délka do 7 m	kus	2,000			
D 997			Doprava suťi a vybouraných hmot					
30	K	997242531	Vodorovná doprava částí rozebranych konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km "Původní upevňovací" 4,671	t	4,671			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 652 - Úprava trolejového vedení

KSO: 828 41

Místo:

CZ-CPA: 42.12

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	414,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

460,5*2,0*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	460,500			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

460,5*2,0*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	46,050			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

460,5*2,0*0,05

D MATERIÁL Materiál pro trolejové vedení

4	M	000 01	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	48,000			
5	M	000 02	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojitém	ks	10,000			
6	M	000 03	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací	ks	65,000			
7	M	000 04	T 40-32,I.3 Třísměrné spojení	ks	5,000			
8	M	000 05	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
9	M	000 06	Trolejový drát Cu 150 mm2 (1.890m + 8% prořez)	m	2 040,000			
10	M	000 07	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
11	M	000 08	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
12	M	000 09	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
13	M	000 10	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
14	M	000 11	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojítlou izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
15	M	000 12	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm	ks	6,000			
16	M	000 13	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním	m	30,000			
17	M	000 14	Trakční stožár D - 16100N/12m	ks	4,000			

Poznámka k položce:

Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem.

Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.

18	M	000 15	Trakční stožár Co - 11700N/12m s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	19,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
19	M	000 16	Trakční stožár Do - 16100N/12m s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	9,000			
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
20	M	000 17	Trakční stožár HEB - 320Z/12m s otvorem pro lano k závaží	ks	4,000			
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
22	M	000 19	Trakční stožár ohraněný JTS 10,5/20kN	ks	3,000			
Poznámka k položce: Celková délka stožáru 12,0 m. Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
23	M	000 20	Trakční stožár ohraněný JTSO 10,5/20kN s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	10,000			
Poznámka k položce: Celková délka stožáru 12,0 m. Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
24	M	000 21	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
25	M	000 22	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
26	M	000 23	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
27	M	000 24	TR 71-10 Proudové propoj. trolejí, jedn. CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
28	M	000 25	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
29	M	000 26	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované (Cu 150mm2)	ks	5,000			
30	M	000 27	T 31-20, Nesjízdny odtah lana	ks	2,000			
31	M	000 28	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím (20ks), s kladkou typu Faba - 1:3, s vodícími lištami	ks	4,000			
32	M	000 29	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
33	M	000 30	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
34	M	000 31	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			
35	M	000 32	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10 kg	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D MONTÁŽ Montáž trolejového vedení

36	K	000 99	Práce spojené s výlukou, vypínáním trolejí, zazkratováním, postupnou montáží, provizorním kotvením atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	350,000			
37	K	030841CE	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	50,000			
38	K	030842CE	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojitém	ks	19,000			
39	K	030114CE	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací, provizorní-24, definitivní-65	ks	89,000			
40	K	030207CE	T 40-32,I.3 Třisměrné spojení	ks	5,000			
41	K	030754CE	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
42	K	030761CE	Trolejový drát Cu 150 mm2, posun - 2x890m, nová - 1890m + 8% prořez	m	3 820,000			
43	K	030471CE	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
44	K	030002CE	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
45	K	030512CE	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
46	K	030512CE.1	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, jednovodičové CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
47	K	030851CE	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojitou izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
48	K	030853CE	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10kg	ks	5,000			
49	K	010451CE	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm vč. výbroje	ks	6,000			
50	K	010439CE	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním,	m	30,000			
51	K	030911CE	Trakční stožár	ks	49,000			
52	K	030014CE	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
53	K	030015CE	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
54	K	030002CE.1	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
55	K	030512CE.2	TR 71-10 Proudové propojení trolejí, jednovodičové CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
56	K	030752CE	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
57	K	030208CE	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované	ks	7,000			
58	K	030421CE	T 31-20, Nesjízdný odtah lana	ks	2,000			
59	K	254053CE	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím	ks	4,000			
60	K	030321CE	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
61	K	030312CE	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
62	K	030112CE	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	460 01-0024	Vytýčení trolejového vedení v zastavěném prostoru	km	1,225			
64	K	460 03-0172	Rozrušení živičného povrchu (do 10cm) pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
65	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	2,000			
66	K	460 05-0804	Výkop jámy pro základ (tř.4)	m3	460,500			
67	K	460 08-0033	Betonový základ pro trakční stožár vč. úpravy hlavičky (beton C16/20) vč. jádra - prům. 500mm	m3	394,310			
68	K	92981	Ocelová roura prům.500mm, tloušťka 8mm pro trubkový základ	m	151,900			
69	K	460 56-1604	Zához jámy pro základ (tř.zeminy 4)	m3	100,800			
70	K	460 51-0064	Vrapovaná trubka prům. 6cm pro vstup kabelů v.o. do základu 2 x 3m - 42ks = 252m	m	252,000			
71	K	460 08-0113	Rozrušení stávajícího betonového základu vč. betonové čapky) (57ks x 4,5m3 = 256,5m3)	m3	256,500			
72	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy (tř.zeminy 4) - odhad	m3	40,000			
73	K	460 56-1604.1	Zához jámy po sondách	m3	40,000			
74	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	2,000			
75	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu tl. 10-15cm pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
76	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 2m2 = 0,3m3 = 0,45t - podkladní beton: 2m2 = 0,6m3 = 1,5t - výkopy zeminy z nových základů: 460,5m3 = 832,58t (z 07-bet. základy) celkem - 832,58 + 641,25 + 0,45 + 1,5 = 1475,78t	t	1 475,780			
77	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 1475,78t = 22660,92t	t	22 660,920			
78	K	000 33	Trolejové vedení (převěsy, kotevní svorky, trolej atd.) v místě demontáží stávajících stožárů a tvorby nových stožárů (až ke stožárům S3, S4) a dále k novým 45, 46, 47, 48, 49) - 760m + 50m = 810m - DEMONTÁŽ	m	810,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
79	K	030911CE.1	Trakční stožár - demontáž	ks	57,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

80	K	000 34	Výchozí revize	ks	2,000			
81	K	000 35	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
82	K	000 36	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
83	K	979098133	Poplatek za skládku izolátorů - 116ks x 4,3kg = 498,8kg	t	0,500			
84	K	979098123	Poplatek za skládku betonových základů - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 0,3m2 = 0,45t - podkladní beton: 0,6m3 = 1,5t	t	643,200			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 653 - Úprava trakčního kabelového vedení

KSO: 828 7

Místo:

CZ-CPA: 42.22

CZ-CPV: 45231000-5

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,724			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

(18,53+5,3)*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11,915			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-10)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(18,53+5,3)*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	10,724			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(18,53+5,3)*0,45

D MATERIÁL Materiál pro trakční kabely

4	M	000 01	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2	m	125,000			
5	M	000 02	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500	ks	6,000			
6	M	000 03	Kabelové oko Al 500mm2	ks	2,000			
7	M	000 04	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený	m	240,000			
8	M	000 05	Kolejová svorka (typ PMDP)	ks	55,000			
9	M	000 06	Kabelové oko Cu 240mm2	ks	5,000			
10	M	000 07	Ukolejňovací skříňka se zakrytím, kompletní (obě koleje + střední díl) (KS1 - KS7)	ks	7,000			
11	M	000 08	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásky, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu), 500 Al/35 Cu) atd., pro 2 kabely	ks	2,000			
12	M	000 09	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče	m	140,000			

D MONTÁŽ Montáž trakčních kabelů

13	K	210 91-0310	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2, volně uložený - MONTÁŽ	m	125,000			
14	K	210 10-1041	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500 - MONTÁŽ	ks	6,000			
15	K	210 10-0278	Kabelové oko Al 500mm2 - MONTÁŽ	ks	2,000			
16	K	210 80-0537	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený - MONTÁŽ	m	240,000			
17	K	210 07-0011	Kolejová svorka (typ PMDP) - MONTÁŽ	ks	55,000			
18	K	210 10-0294	Kabelové oko Cu 240mm2 - MONTÁŽ	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	210 19-0274	Montáž ukolejňovací skříňky pro zpětné nebo ukolejňovací kabely (obě koleje + střední díl) - MONTÁŽ	ks	7,000			
20	K	030522CE	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásy, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu - 4ks pro 2 kabely - MONTÁŽ	ks	2,000			
21	K	820101CE	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče - MONTÁŽ	m	140,000			
22	K	460 01-0024	Vytýčení kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,120			
23	K	460 03-0173	Rozrušení živичného povrchu (do 15cm) pro ukolejňovací kabely A1-A1 - 10m x 0,8m = 8m2	m2	8,000			
24	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	8,000			
25	K	460 20-1555	Výkop zeminy pro jámu protlaku - jáma 4 x 2 x 3m (tř.zeminy 5) - jáma 4 x 2 x 3 = 24m3 - protější jáma 2 x 2 x 3 = 12m3	m3	36,000			
26	K	460 56-1605	Zához jámy protlaku	m3	36,000			
27	K	460 31-0106	Řízené horizontální vrtání protlaku pro protlačení PE trub přes 160 do 225mm, 3 x 19m = 57m	m	57,000			
28	K	460 03-0193	Řezání spáry v živичném povrchu do 15cm - startovací jáma 4 + 2 = 2 x 6m = 12m - A1-A1 - 2 x 10m = 20m	m2	32,000			
29	K	460 03-0182	Řezání spáry v betonovém podkladu do 15cm	m2	32,000			
30	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy	m3	10,000			
31	K	460 56-1604	Zához jámy po sondách	m3	10,000			
32	K	460 20-0254	Kabelová rýha 50x70cm, zemina tř.4 - pro KS2, KS3, KS5, KS6, KS7 - 5 x 6m = 30m (B1-B1) - pro napajec 28A - 7m (B2-B2) - pro napajec 27A - 25m (B3-B3) - pro KS4 - 20m (B4-B4)	m	82,000			
33	K	460 42-1142	Kabelové lože z písku do 10cm se zakrytím betonovými deskami 50x25cm na šířku 50cm vč. materiálu	m	82,000			
34	K	460 56-0254	Zához rýhy 50x70cm, zemina tř.4	m	82,000			
35	K	460 50-0002	Oddělení kabelů betonovou deskou - B3-B3: 25m - B4-B4: 20m	m	45,000			
36	K	460 20-0685	Kabelová rýha 65x120cm, zemina tř.5 - pro A1-A1: 10m	m	10,000			
37	K	460 56-0685	Zához rýhy 65x120cm, zemina tř.5	m	10,000			
38	K	460 51-0075	Trubka HDPE prům. 110mm uložená pod komunikací vč.osazení, utěsnění, spárování, s obetonováním, prům.110cm - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A2-A2: 3 x 19m	m	87,000			
39	K	460 26-0001	Zatažení lana do kabelové chráničky vč. materiálu - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A1-A1: 3 x 19m - pro A3-A3: 3 x 10m	m	117,000			
40	K	460 52-0151	Křížovatka betonového žlabu s inženýrskými sítěmi, se zakrytím, bez zásypu (odhad)	m	10,000			
41	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu do tl. 10cm - 8m2	m2	8,000			
43	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t - výkopy zeminy: (chodník) 82m x 0,5m x 0,25m = 10,25m3 = 18,53t (B1, B2, B3, B4 = 82m) - výkopy zeminy: (vozovka) 10m x 0,65m x 0,45m = 2,93m3 = 5,3t (A1 = 10m) celkem - 1,8 + 3,0 + 18,53 + 5,3 = 28,63t	t	28,630			
44	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 28,63t = 400,82t	t	400,820			
45	K	000 10	Trakční kabely (napájecí, zpětné, kolejové skříňky, kabelové vývody atd.) - DEMONTÁŽ	m	120,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
46	K	000 11	Výchozí revize	ks	2,000			
47	K	000 12	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
48	K	000 13	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
49	K	979098123	Poplatek za skládku betonových a živiničných odpadů 1,8t + 3t = 4,8t - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t	t	4,800			
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)								
50	K	009 99	Práce spojené s postupnou montáží kabelů, výlukou, vypínáním kabelů, najetím kabelů, zazkratováním, atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	120,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 655 - Nástupní tramvajové ostrůvky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek <i>ul. Skvrňanská - dlažba 20x10 cm</i> 235,83+218,54 <i>ul. Přemyslova - dlažba 10x10 cm</i> 350,22+340,75 <i>ul. Palacké nám. - dlažba 10x10 cm</i> 76,23 <i>Součet</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01
2	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>ul. Skvrňanská</i> 454,37 <i>ul. Přemyslova</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

690,97

ul. Palacké nám.

76,23

Součet

3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

23,78

4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	525,660			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

66,16+61,34+4+119,43+4,03

ul. Přemyslova

102,53+102,17

ul. Palacké nám.

66

Součet

5	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	8,050			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

3,85+4,2

6	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

0,09*54,65

ul. Přemyslova

0,06*95,59

ul. Palacké nám.

96,37*0,25

sanace 25 cm

96,37*0,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
7	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01
<i>komunikace</i>								
<i>34,747</i>								
<i>sanace</i>								
<i>24,093</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	294,200			CS ÚRS 2025 01
<i>(34,747+24,093)*5</i>								
9	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	52,955			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) <i>komunikace</i> <i>34,746*2*0,45</i> <i>sanace</i> <i>24,093*2*0,45</i> <i>Součet</i>								
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	58,839			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

komunikace

34,746*2*0,50

sanace

24,093*2*0,50

Součet

11	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	5,884			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

34,746*2*0,05

sanace

24,093*2*0,05

Součet

12	K	181951112	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

13	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	43,750			CS ÚRS 2025 01
14	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

15	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	96,370			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

16	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
17	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
18	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
19	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	1 336,940			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská - dlažba z mezideponie 20x10 cm

*454,37*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 20x10 cm

21,884

ul. Přemyslova - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*690,97*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 10x10 cm

26,594

ul. Palacké nám. - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*76,23*0,8*

ul. Palacké nám. - dlažba pro chodník 10x10 cm

118,156

dlažba 20x10 cm pro nevidomé

21,24+27,51+2,09

dlažba 20x10 cm pro bezpečnostní odstup

41,51+67,7+33

Součet

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

20	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	227,520			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4 ul. Přemyslova 10,76+16,93+45,5+10,76+10,76+10,76+45,86+16,61 ul. Palacké nám. 55,58 Součet								
21	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
5*2								
23	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Lože z betonu C16/20n-XF1								
24	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	582,990			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343). Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).								
25	K	916781114.DP	Zpomalovací práh plastový kruhový ø 42,5 cm	kus	10,000			
Poznámka k položce: V ceně jsou započteny i náklady na upevňovací materiál včetně vyvrtání otvorů, osazení a dodání prahu s vyztužením ocelovými pruty.								
26	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	177,970			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

ul. Přemyslova

8,56+16,94+45,7+10,64+10,64+10,66+45,77+16,67

ul. Palacké nám.

12,39

Součet

27	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

stávající IJ4a včetně nástavce jízdního řádu

1 ks

Odvezen na mezideponii

4 ks

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

28	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	459,660			CS ÚRS 2025 01

254,96+204,7

D 997

Přesun sutě

29	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-5,232			

23,78*0,22*-1

30	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-268,745			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1221,57*0,22*-1								
31	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	420,530			
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,685			CS ÚRS 2025 01
459,66*0,045								
33	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	289,590			CS ÚRS 2025 01
20,685*14								
34	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	311,500			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Betonový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km 1221,57*0,255*0,8 odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km 1221,57*0,255*0,2 Součet								
35	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	872,200			CS ÚRS 2025 01
62,30*14								
36	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	84,427			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,8 odvoz žul. obruby na skládku do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,2 odvoz bet. obruby na skládku 8,05*0,04 Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	441,854			CS ÚRS 2025 01
67,284*3+16,821*14+0,322*14								
38	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	83,307			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO) 62,30+0,322+20,685								
39	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,821			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
40	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	219,560			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
41	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	582,990			
ul. Skvrňanská 131,37+123,26 ul. Přemyslova								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			102,67+102,19 ul. Palacké nám. 55,45+68,05 Součet					
42	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
			ul. Skvrňanská 3,85+4,13					
43	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	22,103			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Skvrňanská (201,48+183,9-363,496)*1,01					
44	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	146,198			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Přemyslova (295,13+284,24-552,776)*1,01 ul. Palacké nám. (179,14-60,984)*1,01 Součet					
45	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	51,348			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: varovné a signální pásy 1% ztratiné ul. Skvrňanská (5,39+4,33+1,4+5,48+4,64)*1,01 ul. Přemyslova (2+1,2+5,52+5,53+1,2+1,2+5,32+5,54)*1,01 ul. Palacké nám. 2,09*1,01 Součet					
46	M	59245008	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	143,632			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
bezpečnostní odstup
1% ztratiné

ul. Skvrňanská
(19,99+21,52)*1,01
ul. Přemyslova
(33,85+33,85)*1,01
ul. Palacké nám.
33*1,01
Součet

47	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm),	m	227,520			
48	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
2*5								
49	M	40445660.DP	inteligentní označnick IJ 4a	kus	4,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 656 - Elektrické ovládání výhybek

KSO: 828 49 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21229

Datum: 16.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D R01 EOY

D 21-M Materiál+montáž

1	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²	m	586,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	R000006	Kabel CGAU 6/3,6 kV 6mm ²	m	33,000			

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Svod napájení z troleje

"VE6" 10

"VE12" 10

"VE21" 10

Součet

30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

3	M	R000007	Kabel CYA 50mm ² černý	m	110,000			

"VE6" 30

"VE12" 35

"VE21" 35

Součet

100 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	R000008	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 4x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 47 "VE12" 30 "VE21" 25 Součet 102 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	112,200			
5	M	R000009	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 2x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 53 "VE12" 40 "VE21" 40 Součet 133 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	146,300			
6	M	R000012	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 12G 1mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	69,300			
7	M	R000012R	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 2x0,75mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	33,000			
8	M	R000018	Kabel CGAY 1x2.5mm2 "VE6" 15	m	71,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 25					
			"VE21" 25					
			Součet					
			65 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
9	M	R000019	Kabel CGAY 1x6mm2	m	69,300			
			"VE6" 23					
			"VE12" 20					
			"VE21" 20					
			Součet					
			63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
10	K	210801315	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 50 až 70 mm2	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	49,500			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 15					
			"VE12" 15					
			"VE21" 15					
			Součet					
			45 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
12	M	R04851R	Kolejový přestavník	kus	2,000			
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
13	K	210810140R	Montáž svod napájení 600V DC z troleje Kabel NSGAFÖU 1,8/3kV,1x2,5 mm2, 2 -10m, po převěsu, vč. ukončení	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
14	M	R00412	Svodič PSP včetně šroubovaného ukolejnění	kus	3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
15	M	R01388	Napájecí bod 600V DC	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka rychlého svodiče R-PSP/1-SL Pojistková skříňka pro řídicí systém TSC (typ Praha) R-OPT22/1 Kolejnicová přípojka AR60D 3x Kolejnicová přípojka AR60D					
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
16	M	Pol39	Skříňka pro anténu VETRA s anténou	kus	6,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: pro TRP					
			"VE6" 2					
			"VE12" 2					
			"VE21" 2					
			Součet					
17	M	R00372.2	Směrové návěstidlo	kus	3,000			
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
18	M	R04356	Materiál pro kolejový obvod (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice					
			"VE6" 2					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
19	K	R043565	Montáž kolejového obvodu (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 2 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
20	M	R04357	<i>Materiál pro kolejový obvod (T TC, 1x kolejová skříňka)</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
21	K	R043566	Montáž kolejového obvodu (T TC, 1x kolejová skříňka)	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
22	K	R7411131102R	Montáž nové rozvaděčové skříně včetně dodání a materiálu	kus	3,000			
			"VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
23	K	242520003P	Montáž pouzdra ohřevu a skřínky včetně těsnění	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
24	M	R345000002	<i>Pouzdro ohřevu a skříňka</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka topnic Trubka ochranná nerez Úchyt topnice ke koleji pro nerez trubku "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
25	K	R242520004	Montáž vyhřívací tyče	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
26	M	R345000003	vyhřívací tyč 660V/600W/2200mm pro sjezd vyhřívací tyč 660V/900W/2200mm pro rozjezd	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
27	M	R432142	Trubka HFBS Turbo UV+ spojky	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
28	K	R000001R	Modernizace řídicího výhybkového systému	kus	1,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace řídicího výhybkového systému "VE6" 1					
29	K	R000001	Montáž řídicího výhybkového systému	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
30	M	R000002	Řídicí signalizační výhybkový systém TSC3.1	kus	2,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace stávajícího řídicího signalizačního výhybkového systému (SIL2) vč. software: v plastovém rozváděči, tř. ochrany II, napájecí napětí 600V DC - měnič 600/24 V DC, 20A, úroveň bezpečnosti SIL2, možnost vzdáleného monitoringu, konfigurace, hlášení poruch a odpočtu dat uložených v paměti, procesorové řízení modulárního provedení, výstupné obvody pro posílání informací o pozici výhybky do dopravní signalizace, nejdůležitější parametry systému v minimálním rozsahu: vč. jednotek kolejových obvodů, senzorů a dalších jednotek pro vzdálený dohled, topení, stav čidel v přestavníku, obsazení prvků detekce tramvaje v oblasti výhybky, příjem povelů z tramvaje. "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
31	K	R845855	Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti	m2	9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti vč. pojistkové skříně a skříňky svodiče přepětí

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

32	M	R96348511	Antigrffiti nátěr	m2	9,900			

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

9 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

33	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 1

"VE12" 1

"VE21" 1

Součet

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

34	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,110			CS ÚRS 2025 01
35	K	460161142	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 45

"VE12" 30

"VE21" 35

Součet

36	K	460242211	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	460242221	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při souběhu	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
39	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	18,480			CS ÚRS 2025 01
			"Kabelové lože s obsypem" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,6 ' Přepočtené koeficientem množství					
40	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	330,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45*3 "VE12" 30*3 "VE21" 35*3 Součet					
41	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	346,500			CS ÚRS 2025 01
			330 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství					
42	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	69311309	pás varovný plný š 220mm s potiskem	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	460431122	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 20 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
45	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	20,790			CS ÚRS 2025 01
			"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství					
46	K	469972121	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	291,060			CS ÚRS 2025 01
			"15 km" 14*20,790					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,790			CS ÚRS 2025 01

"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 20,790

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 657 - Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.29

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 30.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 100 MATERIÁL								
1	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
3	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	5,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvoupplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	87,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	34571109	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 27/32mm, délka 3m	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
8	M	1001-354418650	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 2 k zemnicí tyči	kus	2,000			
9	M	1001-354418750	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn křížová, ČSN 35 7632 SK pro vodič D 6-10 mm	kus	6,000			
10	M	1001-354418600	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímání tyči-4 šrouby	kus	6,000			
11	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	15,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
12	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	17,000			

Poznámka k položce:
Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	21,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
14	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm2, 32 A	kus	24,000			
15	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED - předsignál, s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
16	M	1001-00000159	Tramvajový detektor TD.jednoduchý	ks	13,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD.jednoduchý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
17	M	1001-00000160	Tramvajový detektor TD, dvojitý	ks	2,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD, dvojitý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
18	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	4,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
19	M	1001-00000163	Trolejový kontakt PTK1	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt PTK1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
20	M	1001-00000165	Odporový kabel 8m	ks	10,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 8m, k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
21	M	1001-00000166	Odporový kabel 12m	ks	7,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 12m k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
22	M	1001-00000160a	Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"	ks	9,000			
Poznámka k položce: Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. ~Kabelový plán SSZ~. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	1001-341433220	vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V CMSM, podle ČSN 34 7463 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,50 0,103 29,17	m	20,000			
24	M	1001-341110360	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 17,65	m	208,000			
25	M	341111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm2	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
26	M	341411115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
27	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
28	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	50,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
29	M	1001-00000219	Spojka lisovací seriová PVO	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka lisovací seriová PVO								
30	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	4,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
31	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	8,000			
Poznámka k položce: Páska OBO								
32	M	1001-00000228	Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2								
33	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	4,000			
Poznámka k položce: FeZn - páska 30x4 - uzemnění								
34	M	1001-00000241	Mačkáč špičky	ks	50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Mačkácí špičky - spoj kabelových žil								
35	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	1,000			
Poznámka k položce: Sada spojovacího materiálu								
36	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	16,000			
Poznámka k položce: Revize a UTZ - trolejového kontaktu								
D 993			MONTÁŽ					
37	K	2-00000001	Uzemění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	2,000			
Poznámka k položce: Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~								
38	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	20,000			
39	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	208,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	9,000			
Poznámka k položce: Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.								
42	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	417,000			
Poznámka k položce: Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů								
43	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	84,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	2-00000027	Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil								
45	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	140,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	18,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	220260513	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytami do D 29	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	220960121	Montáž skříňové tramvajového detektoru včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky, její připevnění a zapojení kabelu TD	kus	15,000			CS ÚRS 2025 01
54	K	2-00000067	Trolejový kontakt s nosným vedením	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt s nosným vedením. Viz ~Kabelový plán~.								
55	K	2-00000068	Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	15,000			
Poznámka k položce: Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31. Viz ~Kabelový plán~.								
56	K	220111891	Ukolejňování sdělovacího a zabezpečovacího zařízení včetně zhotovení drážky po uložení ukolejňovacího vodiče, protažení vodiče izolační trubicou na zemnicí svorník nebo průrazky a ukolejňovací svorku ke kolejnici nebo na střed stykového trafika, uložení a zahrnutí vodiče v drážce na kolejnici	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	2-00000096	Revize elektro	ks	5,000			
Poznámka k položce: Revize elektro								
D 994 DEMONTÁŽ								
58	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2	bm	80,000			
Poznámka k položce: Demontáž kabelu včetně závěsných lan Viz ~Kabelový plán stávající~.								
59	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
60	K	3-00000016	Demontáž úplná tramvaj. návěstidla ze stožáru	ks	4,000			
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
61	K	3-00000020	Demontáž úplná trolejového kontaktu	ks	17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

62	K	3-00000021	Demontáž úplná tramvajového detektoru	ks	15,000			

Poznámka k položce:
Viz ~Kabelový plán stávající~.

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

63	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	82,000			
64	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	67,000			
65	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	9,000			

Poznámka k položce:
Vytrhání obrub případný průraz pod obrubou pro chráničku s vodičem smyčky

66	K	4-460200143	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	293,000			
67	K	4-00000032	Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm	bm	5,000			

Poznámka k položce:
Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm

68	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	6,000			

Poznámka k položce:
Pevné spojení páskových zemničů

69	K	4-460421171	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože do 25 cm	m	293,000			
70	K	4-460560004	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 20 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	293,000			
71	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	3,000			
72	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
74	K	4-460620025	Úprava terénu provizorní položení obrubníků včetně spárování, do lože z kameniva těženého chodníkových kamenných ležatých	m	9,000			
75	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	67,000			

Poznámka k položce:
Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	67,000			

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“ nebo „OZ“)

pro realizaci stavby s názvem
„Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“
13TUOIN02

I. Smluvní strany

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany

statutární město Plzeň

IČO: 000 75 370

DIČ: CZ00075370

se sídlem nám. Republiky 1/1, PSČ 301 00, Plzeň

zastoupené Bc. Taťánou Kicovou, vedoucí Odboru investic MMP

Odbor investic MMP

Škroupova 5, Plzeň PSČ 306 32

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 4819860277/0100

(dále samostatně také jako „Objednatel“)

Kontaktní osoba Objednatele ve věcech technických:

xxx

tel. xxx, e-mail: xxx

a

(DOPLNÍ DODAVATEL)

se sídlem (DOPLNÍ DODAVATEL)

zastoupená (DOPLNÍ DODAVATEL)

IČO: (DOPLNÍ DODAVATEL)

DIČ: (DOPLNÍ DODAVATEL)

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném (DOPLNÍ DODAVATEL) soudem v (DOPLNÍ DODAVATEL),
oddíl (DOPLNÍ DODAVATEL), vložka (DOPLNÍ DODAVATEL)

bankovní spojení: (DOPLNÍ DODAVATEL)

číslo účtu: (DOPLNÍ DODAVATEL)

(dále také jako „Zhotovitel“)

Kontaktní osoba Zhotovitele ve věcech technických:

(DOPLNÍ DODAVATEL)

tel. +420 (DOPLNÍ DODAVATEL), e-mail: (DOPLNÍ DODAVATEL)

(společně také jako „Smluvní strany“ a samostatně také jako „Smluvní strana“)

tuto

smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“).

II. Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se zavazuje touto Smlouvou o dílo k řádnému zhotovení díla dle této Smlouvy a jeho předání Objednateli v dohodnutém termínu.

2.2. Objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo od Zhotovitele převzít a zaplatit mu sjednanou cenu.

III. Předmět díla

3.1. Dílem dle této smlouvy se rozumí realizace předmětu veřejné zakázky zadané v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v rozsahu, kvalitě, lhůtách a za dohodnutou cenu ve výši dle nabídky Zhotovitele a dle vymezení a za splnění všech podmínek stanovených v zadávacích podmínkách této veřejné zakázky označené:

„Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“ (dále jen „Veřejná zakázka“).

3.2. Dílo bude realizováno v rozsahu vymezeném v:

- projektové dokumentaci pro provádění stavby „Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“ z 06/2022, zpracované spol. **D Projekt s.r.o.**, IČO: 26388791, se sídlem Koterovská 177, 326 00 Plzeň;
- aktualizovaném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, zpracovaném spol. **D Projekt s.r.o.**, IČO: 26388791, se sídlem Koterovská 177, 326 00 Plzeň, který je přílohou zadávací dokumentace;
- územním rozhodnutí č. 6100, sp. zn. SZ MMP/207994/16/BEN, č.j.: MMP/285949/16 ze dne 24.11.2016, které nabylo právní moci dne 29.12.2016, a bylo prodlouženo č.j.: MMP/386279/19 ze dne 03.12.2019, a které nabylo právní moci dne 04.01.2020;
- stavebním povolení, sp. zn. ML-SDL0145/21/Vř, č. j.: DUCR-40054/21/Vř ze dne 09.08. 2021, které nabylo právní moci dne 04.10.2021, a bylo prodlouženo č.j.: DESU/123/002347/24 dne 19.03.2024;
- stavebním povolení, sp. zn. SZ MMP/039375/21/Vel, č. j.: MMP/091610/21 ze dne 31.03.2021, které nabylo právní moci dne 23.04.2021, které bylo prodlouženo č.j.: MMP/271587/23 ze dne 19.6.2023, a které nabylo právní moci dne 19.07.2023;
- veškerými podmínkami objednatel jako zadavatele veřejné zakázky, obsaženými v zadávacích podmínkách na zadání veřejné zakázky;
- technickými podmínkami uvedenými v Metodickém pokynu k zajištění požadovaných zkoušek při výstavbě a opravách pozemních komunikací na území města Plzně – Plzeňský standard komunikací, které jsou dostupné na adrese www.svsmp.cz, www.vodarna.cz/plzenske-standardy;
- nabídkou zhotovitele podanou v zadávacím řízení na zadání veřejné zakázky, jejíž součástí je i oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „soupis“);
- pokyny objednatel při provádění stavby udělenými ve smyslu ustanovení § 2592 občanského zákoníku, budou – li uděleny;
- časovým a finančním harmonogramem.

3.3 Součástí díla je rovněž koordinace s Plzeňskými městskými dopravními podniky a.s. (PMDP), jak v rámci úpravy inženýrských sítí v jejich správě, tak v rámci samotného provozu všech vozidel městské hromadné dopravy.

3.4 Součástí díla je dále:

- a) vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (pasport stavby), který bude zachycovat konečný stav stavby, a to v rozsahu vyžadovaném zejména zákonem č. 283/2021 Sb., stavebním zákonem, ve znění pozdějších předpisů, a v náležitostech stanovených směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, MD 07/2022, v počtu jednoho (1) vyhotovení Objednateli a vždy další (1) jedno vyhotovení dle počtu

kolaudujících stavebních úřadů a také dle požadavků jednotlivých správců a provozovatelů stavebních objektů v listinné podobě a ve dvou (2) vyhotoveních v elektronické podobě, která bude předána Objednateli stavby před předáním a převzetím díla. Výkresová dokumentace (situace stavby) bude vyhotovena polohově v souřadnicovém systému JTSK a výškově v systému Bpv – Balt po vyrovnání, ve formátu *.dwg a *.pdf, texty ve formátu *.pdf;

- b) zpracování geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby, provedené v souřadném systému S-JTSK, výškovém systému Bpv. 3. třídě přesnosti a ověřené oprávněným zeměměřičským inženýrem. Kresba (tzn. výkres) bude vyhotovena v digitální formě a se seznamy souřadnic a výšek a v ASCII tvaru předána zadavateli na USB, a to v počtu vyhotovení dle počtu SO. Pro každý stavební objekt budou předány tři (3) vyhotovení, pro objekty vodovodů a kanalizace čtyři (4) vyhotovení. Zaměření vpustí a jejich přípojek bude provedeno samostatně ve čtyřech (4) vyhotoveních.

Geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby je nutné předat správci datového skladu digitální technické mapy Plzeňského kraje, dle směrnice DTM DMVS Plzeňského kraje a jejích příloh. Objednateli bude předán protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě;

- c) zajištění veškerých závazných stanovisek, povolení, souhlasů, osvědčení či schválení dotčených orgánů nutných k užívání staveb, včetně zajištění kontrolní prohlídky stavby, vydání povolení k předčasnému užívání stavby, **zajištění zkušebního provozu, zajištění předčasného užívání objektů dle SP** (po dobu předčasného užívání do doby předání správcům příslušných SO má Zhotovitel povinnosti, které by jinak měl správce komunikace) a zajištění vydání kolaudačního rozhodnutí na základě plné moci vydané objednatel, jak je dále blíže specifikováno, a všech úkonů, které s tím souvisejí;
- d) zpracování geometrického plánu po dokončení stavby v členění dle jednotlivých správců, potvrzeného Katastrálním úřadem, v počtu čtyřech (4) vyhotovení pro každého správce;
- e) před zahájením stavby je nutné provést kontrolní zaměření stávající kolejí tramvajové trati v místě napojení na stávající stav z důvodu vzniku možných odchylek prostorové polohy koleje vlivem provozu!
- f) vypracování podrobného harmonogramu postupu stavebních prací včetně požadovaných termínů a jeho průběžná aktualizace dle požadavku objednatele jakožto zadavatele Veřejné zakázky a jeho případné aktualizace;
- g) **návrh, projednání, odsouhlasení a zajištění uzavírek komunikací (vč. správních poplatků), odsouhlasení objízdných tras pro veřejnou dopravu včetně dopravního značení (vč. správních poplatků),**
- h) **stanovení přechodné úpravy provozu po celou dobu výstavby pro všechny fáze výstavby, včetně potřebné dokumentace, včetně zajištění příslušných vyjádření a povolení;**
- i) trvalé a pravidelné čištění veřejných komunikací dotčených provozem stavby;
- j) eliminace prašnosti;
- k) náklady na všechny zeměměřičské činnosti Zhotovitele (před stavbou, během stavby, po stavbě);
- l) soustavné vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště;
- m) ochrana a stálé udržování bodů vytyčovací sítě

- n) zpracování a předání k odsouhlasení kontrolního a zkušebního plánu (dále jen „KZP“) a technologických postupů před zahájením stavebních prací, a provádění zkoušek v souladu s tímto plánem;
- o) vytyčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení, toto vytyčení vč. zaměření bude před zahájením prací předáno v digitální formě správci stavby v celém obvodu staveniště;
- p) vyhotovení digitálního pasportu silnice a místní komunikace;
- q) realizační dokumentace, technologické předpisy, předepsané zkoušky, souhrnné zprávy o hodnocení kvality práce, revizní práce, vypracování protokolů;
- r) provozní dokumentace, provozní a havarijný řád, zaškolení uživatele;
- s) navržení, odsouhlasení a provozování kontrolního systému pro zajištění případného úniku nebezpečných látek na staveništi;
- t) staveništní náklady zhotovitele (ochrana nových pozemních sítí v místě pohybu mechanismů, plochy pro zařízení staveniště);
- u) finanční nároky na dočasné zábory a použití místních komunikací nad rámec DPS vyplývající z navržené technologie zhotovitele;
- v) kontrolní měření provedených opatření na ochranu proti bludným proudům;
- w) monitoring a evidence sledování hluku, vibrací a emisí po dobu výstavby;
- x) zajištění všech dokladů a dokumentace nezbytných k vydání povolení o trvalém užívání stavby;
- y) zpracování podkladů pro možný rozhodovací proces v průběhu stavby;
- z) dodržení a respektování předepsaných technologických postupů v PDPS;
- aa) fotodokumentace stavby ve formátu digitálním a digitálními záznamy postupu prací, fotodokumentace bude tříděna dle SO a data pořízení;
- bb) přejímací zkoušky, tlakové zkoušky, kamerové prohlídky potrubí;
- cc) zajištění údržby provedených prací (objektů) po dobu výstavby;
- dd) zajištění přístupů k okolním nemovitostem po dobu výstavby;
- ee) zajištění zkušebního provozu stavby;
- ff) provozování, údržba, správa a ochrana zařízení staveniště.

3.5 Součástí díla je rovněž **obstarání kolaudačního rozhodnutí** pro stavbu zhotovovanou jako dílo dle této smlouvy (dále jen „kolaudační rozhodnutí“), přičemž obstarání této záležitosti spočívá v zastupování objednatele při podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí a jednání o této žádosti, tj. především:

- a) příprava a zpracování veškerých podkladů potřebných pro podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí s užíváním každé stavby zhotovované jako dílo dle této smlouvy a vydání kolaudačního rozhodnutí;
- b) vyžádání a převzetí písemných kladných závazných stanovisek dotčených orgánů státní správy a dalších stavbou dotčených subjektů;

- c) zpracování a podání věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí s užíváním stavby zhotovované jako dílo dle této smlouvy;
- d) jednání s věcně a místně příslušným stavebním úřadem;
- e) případné doplnění podkladů k vydání kolaudačního rozhodnutí dle potřeby či pokynů a výzev příslušného stavebního úřadu;
- f) přebírání dokumentů adresovaných objednateli v rámci projednání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí s užíváním stavby zhotovované jako součást díla dle této smlouvy;
- g) oznamování věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu dalších skutečností podstatných k projednání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí s užíváním stavby zhotovované jako součást díla dle této smlouvy a jeho vydání;
- h) uplatňování řádných a mimořádných opravných prostředků.

3.6 Kde se v této smlouvě nadále hovoří o vydání kolaudačního rozhodnutí, má se na mysli pravomocné kolaudační rozhodnutí.

3.7 Pro účely této smlouvy se řádným dokončením díla rozumí kompletní dokončení stavební části díla a jeho předání objednateli bez vad a nedodělků, uvedení stavby do zkušebního provozu v délce 6 měsíců vč. zajištění vydání kolaudačního rozhodnutí a jeho předání objednateli.

IV. Místo a doba plnění

4.1. Místo plnění dle této Smlouvy je zastavěné území města Plzně, MO Plzeň – 3. Jedná se prostor stávající dopravní infrastruktury – silnice I/26 (ul. Skvrňanská, Přemyslova) a silnice I/20 (Palackého náměstí).

4.2. Není-li v této smlouvě stanoveno v konkrétním případě jinak, je zhotovitel povinen provést dílo dle této smlouvy v těchto termínech:

4.2.1. **Zahájení stavebních prací** (okamžik, ke kterému zhotovitel převezme staveniště dle bodu 8.1. této smlouvy a zahájí vlastní realizaci stavebních prací na 3. a 4. etapě):

Zhotovitel je povinen převzít staveniště v termínu určeném v písemné výzvě objednatele k předání a převzetí staveniště a zahájení stavebních prací (dále jen „Výzva“), přičemž objednatel stanovuje, že mezi okamžikem zaslání písemného pokynu objednatele a okamžikem objednatelem stanoveného data zahájení stavebních prací musí uplynout minimálně 30 dnů, nebude-li zhotovitel souhlasit se zkrácením této lhůty.

4.2.2. Dokončení a předání díla realizovaného dle této smlouvy objednateli (tj. dílo je bez vad a nedodělků a v souladu s požadavky stanovenými Objednatelem v této smlouvě a zadávacích podmínkách Veřejné zakázky, vč. ukončeného zkušebního provozu v délce 6 měsíců a ukončeného předčasného užívání na objekty určené ve stavebním povolení, získání kolaudačního rozhodnutí – tato doba nezahrnuje samotný zkušební provoz v délce 6 měsíců, zahrnuje však podání žádosti o povolení zkušební provozu a jeho zahájení):

do **(DOPLNÍ DODAVATEL)** kalendářních dnů od smluvního data zahájení stavebních prací dle bodu 4.2.1. této smlouvy, tj. ode dne předání staveniště objednatelem zhotoviteli.

4.3. V souvislosti s realizací díla dle této smlouvy dojde k výluce tramvajového provozu v celkové době trvání **(DOPLNÍ DODAVATEL)** dnů, a to dle časového harmonogramu, který tvoří přílohu této smlouvy (nezahrnuje zkušební provoz v délce 6 měsíců).

4.4. Pravomocné kolaudační rozhodnutí je zhotovitel povinen předat objednateli bezodkladně po nabytí právní moci, nejpozději však do 1 týdne od nabytí právní moci.

4.5. Objednatel si v souladu s ust. § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje právo na následující prodloužení doby

plnění (doby pro dokončení a předání díla):

4.4.1. Doba plnění stanovená v čl. 4.2. Smlouvy o dílo může být prodloužena o dobu, po kterou trvá překážka, bránící zhotoviteli v řádném plnění Smlouvy. Tato překážka může spočívat zejména:

- a) na straně správních orgánů, kdy je plnění zhotovitele na činnosti těchto orgánů závislé a je jimi podmíněno, přičemž zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně správních orgánů zabránit,
- b) na straně třetích osob vyjma poddodavatelů zhotovitele, kdy je plnění zhotovitele na jednání těchto osob závislé a je jimi podmíněno, přičemž zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně třetích osob zabránit,
- c) ve vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, ohledně kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi strany počítaly v době uzavření smlouvy, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vis maior),
- d) v nepříznivých klimatických podmínkách v zimních měsících (tuhá zima – přetrvávající mrazivé počasí, extrémní klimatické podmínky, mráz nebo teploty pod 5 °C atp.), které objektivně zabraňují realizaci Díla v původních termínech. V případě výskytu takových nepříznivých klimatických podmínek, které objektivně zabraňují realizaci Díla, je zhotovitel povinen tuto skutečnost neprodleně zapsat do stavebního deníku.

4.4.2. V případech uvedených v čl. 4.4.1. může dojít k dohodě o změně doby pro dokončení a předání kompletního díla, jelikož se jedná o přípustnou změnu závazku dle § 100 odst. 1 ZZVZ. Případné úpravy doby provádění Díla dle Smlouvy budou případně řešeny dodatkem ke Smlouvě a objednatel se zavazuje poskytnout veškerou součinnost pro včasné uzavření takového dodatku.

4.6. Smluvní strany se dohodly, že případné změny závazku ze smlouvy, které nejsou změnami podstatnými ve smyslu ustanovení § 222 ZZVZ (pro účely této smlouvy dále jen „vícepráce“), jejichž finanční objem nepřekročí 30 % ze sjednané ceny za provedení díla bez DPH, nebudou mít vliv na termín ukončení díla a dílo bude řádně provedeno ve sjednaných termínech dle smlouvy, pokud se smluvní strany výslovně písemně, a to formou dodatku ke smlouvě nedohodnou jinak. V takovém případě bude prodloužení doby plnění svou délkou odpovídat objemu sjednaných víceprací.

4.7. Zhotovitel je povinen předložit objednateli **do 7 kalendářních dnů od dne předání staveniště aktualizovaný časový harmonogram provádění prací** (dále jako „časový harmonogram“ nebo „harmonogram“). V případě nesplnění této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **100.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení se splněním povinnosti dle tohoto článku smlouvy.

4.8. Harmonogram bude minimálně obsahovat datum zahájení s tím, že za zahájení se stanovuje datum předání a převzetí staveniště, termín zahájení stavebních prací, termín dokončení stavebních prací, termín předání a převzetí díla (tj. termín, ke kterému bude stavba připravena k předání a zhotovitel bude mít k dispozici všechny doklady k předání objednatelům požadované), termín vyklizení staveniště, termín zkušební provozu, předčasného užívání stavby, vydání kolaudačního rozhodnutí, technologické přestávky. Harmonogram bude obsahovat lhůty pro realizace potřebné pro řádné zhotovení každého úseku stavby. V harmonogramu budou uvedeny termíny provedení přepojování sítí v rámci překládek sítí.

4.9. Všechny termíny musí vycházet z odborných znalostí zhotovitele, ve vazbě na technologické a pracovní postupy stavby s ohledem na projektem stanovenou konstrukci a potřebnou technologii stavby. Termíny musí být stanoveny i s ohledem na navržené a potřebné pracovní kapacity stavby.

4.10. Zhotovitel zpracuje a předloží **finanční harmonogram do 7 kalendářních dnů od dne předání staveniště**. Finanční harmonogram bude zpracován v návaznosti na časový harmonogram v členění po částech. Budou vyčísleny měsíční předpoklady finančního objemu provedených prací s tím, že bude provedena sumarizace po kalendářních měsících. Ceny budou uvedeny bez DPH.

- 4.11. Zhotovitel se zavazuje pravidelně, minimálně jednou (2x) měsíčně kontrolovat soulad mezi skutečným postupem provádění díla a Harmonogramem. V případě jakéhokoli prodlení nebo vzniku jiných okolností, které budou mít za následek nemožnost dodržení jednotlivých časových úseků, je zhotovitel povinen ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů aktualizovat Harmonogram tak, aby pro všechny plánované činnosti poskytoval dostatek času a odpovídal skutečnosti. Lhůta pro aktualizaci Harmonogramu běží ode dne zjištění nesouladu mezi skutečným postupem provádění díla a Harmonogramem, nebo ode dne doručení písemné výzvy zástupce objednatele k aktualizaci Harmonogramu podle toho, která z událostí nastane dříve. Aktualizace Harmonogramu se stane závaznou jejím odsouhlasením ze strany objednatele.

V případě, že zhotovitel poruší povinnost sjednanou čl. 4.11. této smlouvy, má objednatel právo mu uložit smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně.

- 4.12. Odsouhlasením aktualizovaného Harmonogramu zástupcem objednatele není jakkoliv dotčena odpovědnost zhotovitele za případné prodlení, které bylo důvodem aktualizace Harmonogramu, a které zhotovitel způsobil nesplněním svých povinností dle původního Harmonogramu.

V. Cena díla

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na smluvní ceně za dílo v celkové výši dle cenové nabídky Zhotovitele, kterou Zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky ve výši:

Celková cena díla bez DPH: (DOPLNÍ DODAVATEL) Kč (dále také jako „cena díla“)

Cena díla je stanovena bez daně z přidané hodnoty (dále také jako „DPH“), přičemž DPH bude Zhotovitelem účtována v souladu s platnými právními předpisy.

- 5.2. Cena díla vztahující se k předmětu díla, jeho rozsahu a způsobu provedení tak, jak je sjednáno v době uzavření této Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která může být upravena pouze za podmínek stanovených touto Smlouvou. Cena za provedení díla je dána cenou uvedenou v nabídce Zhotovitele na zadání Veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.

- 5.3. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady, tzn. jak náklady na vlastní dílo, tak i náklady zejména na:

- zařízení staveniště a jeho provoz,
- na vytyčení sítí,
- na zhotovení staveništních přípojek,
- na poplatky za energie a vodu po dobu výstavby,
- na odvoz a likvidaci odpadů,
- na poplatky za skládky, na vyhotovení dílenské (výrobní) dokumentace,
- na střežení staveniště a díla po dobu, po kterou nese zhotovitel nebezpečí škody na zhotovovaném díle, tj. do doby provedení díla, vyklizení staveniště, zkušební provoz v požadovaném rozsahu, předčasné užívání na objekty dle SP a vydání pravomocného kolaudačního rozhodnutí,
- na úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí pro případ jeho znečištění realizací díla,
- na informování vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí a provozoven,
- náklady na odstranění všech zjištěných nedostatků a splnění všech podmínek stanovených stavebním úřadem dle stavebního povolení,

a další náklady, které jsou nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. III. této smlouvy a jejích příloh. Dále zhotovitel potvrzuje, že součástí sjednané ceny je pojištění dle čl. XII. této smlouvy, zisk zhotovitele a současně, že cena v plné míře zohledňuje očekávaný vývoj cen k datu předání díla.

- 5.4. Zhotovitel nemá nárok na úhradu jakýchkoli dalších nákladů. Objednatel nebude poskytovat žádné zálohy.

- 5.5. V případě pochybností ohledně rozsahu provedených prací platí, že cena zahrnuje veškeré nutné práce k dosažení výsledku dle soupisu ve spojení s výkresovou částí projektové dokumentace, tj. soupis ve spojení s výkresovou částí projektové dokumentace je při výkladu této Smlouvy nadřazený ostatním přílohám.
- 5.6. Pro ocenění případných víceprací se použijí jednotkové ceny ve výši dle oceněného soupisu. Nebudou-li práce či dodávky použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací, ohodnoceny (oceněny) v rozpočtu Zhotovitele, budou se oceňovat dle ceníku společnosti **ÚRS Praha, a.s. se sídlem Pražská 18, 120 00 Praha 10**, aktuálního v době ocenění, s přihlédnutím k cenám v místě a čase obvyklým. Objednatel je oprávněn požadovat doložení změny ceny kalkulací ceny rozkladem ceny, případně doložením faktury či cenové nabídky jak za dodávky, tak i za poddodávky (subdodávky) dle skutečnosti.
- V případě, že Zhotovitel na výzvu Objednatele kalkulaci ceny či fakturu, případně cenovou nabídku za poddodávku nepředloží, je objednatel oprávněn uložit za porušení této povinnosti smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč** za každé takové porušení, a to i opakovaně.
- 5.7. Cenová nabídka za poddodávku musí obsahovat tyto náležitosti: uvedení názvu poddodavatele včetně IČO a sídla, jméno kalkulanta včetně kontaktu, uvedení společnosti, pro kterou je cenová nabídka zpracována. V cenové nabídce musí být dále uvedena cenová kalkulace bez DPH, cena za dodávku, montáž, dopravu, případná obchodní sleva. Musí být uvedeno datum tvorby cenové nabídky a délka platnosti cenové nabídky.
- 5.8. Objednatel si vyhrazuje právo si skutečnosti uvedené v cenové nabídce za poddodávku ověřit u příslušného poddodavatele.
- 5.9. Zhotovitel je oprávněn v rámci oceňování víceprací u položek, které nebyly součástí soupisu prací a nebudou oceňovány dle ceníku společnosti ÚRS Praha, a.s., a pro které bude zhotovitel dokládat cenovou nabídku poddodavatele, zvýšit nabídkovou cenu poddodavatele pouze o náklady na koordinační a kompletační činnosti u stavební části ve výši 0,6 – 2,2 % (podle rozsahu této činnosti) z příslušné cenové nabídky analogicky dle Podmínek použití cenové soustavy ÚRS, katalog 800-0 Vedlejší rozpočtové náklady, příloha 04 Inženýrská činnost, písm. e) kompletační a koordinační činnost, bod 0453 část Oceňování písm. a), u technologické části ve výši 3 – 5,5 % z příslušné cenové nabídky (podle rozsahu této činnosti) analogicky dle Podmínek použití cenové soustavy ÚRS, katalog 800-0 Vedlejší rozpočtové náklady, příloha 04 Inženýrská činnost, písm. e) kompletační a koordinační činnost, bod 0453 část Oceňování písm. b).
- 5.10. Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je oprávněn omezit rozsah předmětu díla a zhotovitel je povinen takovou změnu akceptovat. V tomto případě bude cena díla úměrně snížena s použitím cen z oceněného soupisu, který je přílohou této smlouvy. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Změna rozsahu předmětu díla bude sjednána v písemném dodatku k této Smlouvě.

VI.

Platební podmínky

- 6.1. Cena skutečně provedených prací, dodávek a služeb, až do výše 90 % ceny díla, bude hrazena na základě faktur vystavovaných Zhotovitelem v měsíčních intervalech k vyúčtování ceny skutečně provedené části díla. Zhotovitel vždy 1x měsíčně vyhotoví a Objednateli předloží k odsouhlasení soupis skutečně provedených prací, dodávek a služeb.
- 6.2. Zhotovitel má povinnost předkládat pravidelné soupisy skutečně provedených prací v elektronickém formátu prostřednictvím aplikace „**Průběh výstavby**“, která je dostupná na internetové stránce www.bimplatforma.cz. Přístup do aplikace a potřebné seznámení provede Objednatel na své náklady pro všechny potřebné osoby Zhotovitele, a to nejpozději před první fakturací.
- 6.3. Soupis skutečně provedených prací, dodávek a služeb vyhotoví Zhotovitel a jednotlivé položky soupisu řadí v návaznosti na Soupis a je povinen používat stejného označení položek. Pro ocenění se použije pevných jednotkových cen, uvedených v nabídce.

- 6.4. Platby budou poskytovány ve vazbě na věcné plnění s tím, že pokud se Zhotovitel dostane do prodlení oproti plnění předpokládanému časovým harmonogramem, má Objednatel právo, pokud Zhotovitel toto prodlení nevyrovná do dalšího sjednaného dílčího plnění, pozastavit veškeré platby, nebo využít svého práva odstoupení od Smlouvy.
- 6.5. Datem zdanitelného plnění (DÚZP) faktury vystavené Zhotovitelem dle odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací, dodávek a služeb bude poslední kalendářní den měsíce, kromě posledního měsíce, kdy bude DÚZP poslední den dle skutečného ukončení stavby. Faktura bude vystavena do 14 dní od DÚZP. Splatnost faktur se sjednává na 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Objednateli.
- 6.6. Konečnou fakturu ve výši 10 % ceny díla je Zhotovitel oprávněn a povinen předložit Objednateli k úhradě do 7 dnů po dokončení a protokolárním předání kompletního díla (posledního pravomocného kolaudačního rozhodnutí).
- 6.7. Faktury musí mít tyto náležitosti:
- vystavena na statutární město Plzeň, nám. Republiky 1/1, Plzeň, PSČ 306 32, a zaslána na doručovací adresu konečného příjemce: Odbor investic MMP, Plzeň, Škroupova 5, PSČ 306 32;
 - název a sídlo organizace oprávněné a povinné (obch. název a adresa) dle Smlouvy;
 - název a registrační číslo projektu;
 - důvod fakturace, popis práce, přesné označení díla, daňový údaj, č. zakázky objednatele 13TUOIN02;
 - označení bankovního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno;
 - den odeslání faktury a lhůta splatnosti 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli, přičemž stejnou splatnost je zhotovitel povinen použít i na vztahy se svými poddodavateli;
 - částka k úhradě odpovídající ceně provedených prací odsouhlasených zástupcem objednatele;
 - další náležitosti podle ustanovení § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů;
 - přílohou faktury bude odsouhlasený soupis skutečně provedených prací a protokolární zápis o předání a převzetí poslední části díla u konečné faktury.
- 6.8. Zhotovitel se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný účet, bude takovýto daňový doklad považován za neúplný a objednatel vyzve zhotovitele k jeho doplnění. Do okamžiku doplnění si Objednatel vyhrazuje právo neuskutečnit platbu na základě tohoto daňového dokladu.
- 6.9. V případě, že kdykoli před okamžikem uskutečnění platby ze strany Objednatele na základě této smlouvy bude o Zhotoviteli správcem daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že Zhotovitel je nespolehlivým plátcem (§ 106 a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), má Objednatel právo od okamžiku zveřejnění ponížit všechny platby Zhotoviteli uskutečňované na základě této Smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto Zhotoviteli nevyplacené částky DPH odvede správci daně sám Objednatel v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb.
- 6.10. Nesplněním sjednaného postupu ze strany Zhotovitele vzniká Objednateli právo fakturu vrátit bez proplacení zpět. Vrácením přestává běžet lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná nebo nová faktura bude opatřena novou splatností.
- 6.11. Zhotovitel je povinen se pro účely uplatňování DPH řídit klasifikací CZ-CPA v souladu s ustanovením § 92e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a Pokynem D–59 GŘ k ustanovení § 26 a k příloze č. 1 Pokynu.
- 6.12. Faktura se pro účely smlouvy považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele. Úhrada bude prováděna převodem na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této

Smlouvy. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.

- 6.13. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti s ní třetí straně bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 6.14. Zhotovitel je povinen po schválení soupisů provedených prací za dané fakturační období poskytnout tyto Objednateli v elektronickém formátu, přičemž doporučenými formáty jsou *.kza, *.unixml, *.rts, *.xc4, *.utf, StavData a jakýkoliv uzamčený excelovský soubor, který je přímým výstupem softwaru pro rozpočtování, a to ve struktuře shodné s položkovým rozpočtem stavby a ve formátu .pdf.**

VII.

Podmínky provádění díla

- 7.1. Provádění díla Zhotovitel zahájí po předání staveniště. Zhotovitel je povinen provést dílo ve lhůtách dle časového harmonogramu na své nebezpečí a ve sjednané době. Zhotovitel současně prohlašuje, že realizaci SO 651 (Tramvajová trať) provede výhradně vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatelů. V případě, že Zhotovitel tuto svou povinnost poruší, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za každé takové porušení a to i opakovaně.
- 7.2. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel vyjma dokumentace pro provádění stavby, kterou předá Zhotoviteli Objednatel.
- 7.3. Po dobu provádění díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na stavbách, na kterých dílo provádí, a na stavbách, jejichž zbudování je předmětem díla. Doba, po kterou Zhotovitel nese nebezpečí škody, se stanovuje od předání staveniště až do provedení díla ve smyslu ustanovení § 2604 zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, tj. do doby dokončení díla a jeho předání objednateli bez vad a nedodělků včetně vyklizení staveniště.**
- 7.4. Zhotovitel je povinen plně respektovat podmínky dotčených orgánů a správců vydané k této stavbě.
- 7.5. Řádně dokončené dílo může být Zhotovitelem Objednateli předáno i před termínem dokončení sjednaným Smlouvou.
- 7.6. Požadovaná kvalita a způsob její kontroly se řídí platnými ČSN a TP. Materiály a výrobky použité pro zhotovení díla musí být v souladu s ustanovením § 153 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a splňovat podmínky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V průběhu plnění závazku je Zhotovitel kdykoliv povinen na požádání Objednatele prokázat a doložit, že plní stanovené kvalitativní podmínky.
- 7.7. Odkazy v dokumentech, které jsou součástí této smlouvy na jednotlivá obchodní jména a zvláštní označení výrobků a obchodní názvy materiálů popisují a specifikují podmínky požadovaného plnění s tím, že Objednatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení parametrů daných v projektovém řešení. Pokud se Zhotovitel odchýlí použitím jiných výrobků nebo materiálů od projektu, musí být v cenové nabídce výslovně uvedeno a doloženo, že jsou dodrženy parametry stanovené v zadávací dokumentaci (prohlášením o shodě, prohlášením o vlastnostech, stavebně technické osvědčení).
- 7.8. Zhotovitel je povinen vést elektronický stavební deník, a to v pro Objednatele čitelné podobě, v souladu s ustanovením § 166 zákona č. 283/2021 Sb. (stavební zákon).** Tento stavební deník musí být kdykoliv dostupný pro nahlížení a záznamy oprávněných osob, tj. technického dozoru stavebníka (objednatele), stavebního úřadu. Smluvní strany se mohou dohodnout na konkrétní formě vedení elektronického stavebního deníku.

Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Do stavebního deníku bude zapisovat pověřený pracovník Zhotovitele (jeho jméno bude uvedeno ve stavebním deníku) zaznamenávat podstatné údaje, týkající se Díla. Zápisy ve stavebním deníku

nesmí být dodatečně přepisovány či mazány. Každý zápis musí být podepsán hlavním stavbyvedoucím Zhotovitele nebo zástupcem stavbyvedoucího zaručeným elektronickým podpisem s časovým razítkem.

Do stavebního deníku mají oprávnění provádět záznamy technický dozor Objednatele, autorský dozor projektanta, pověřený zástupce Objednatele, koordinátor BOZP, státní stavební dohled a další dle pokynu Objednatele.

Zhotovitel bude povinen při předání díla předat Objednateli elektronickou kopii stavebního deníku na USB. **V případě nepředání elektronické kopie stavebního deníku na USB objednateli, nelze považovat dílo za úplné a nebudou tak splněny podmínky dílčích termínů dle čl. 4 této Smlouvy.**

- 7.9. Zhotovitel odpovídá vůči Objednateli za dodržování zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.10. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a za sledování i dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, dodržování požárních předpisů zák. č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.
- 7.11. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění prací nepřekračovat hodnoty hluku a prachu dané hygienickými předpisy.
- 7.12. Zhotovitel odpovídá za provádění prací ve vyžadované kvalitě a stanovených termínech.
- 7.13. Zhotovitel je povinen v souladu s příslušnými právními předpisy v zastoupení Objednatele zajistit splnění veškerých podmínek pro vydání příslušných rozhodnutí správních orgánů včetně obstarání těchto dokumentů. K tomu bude Zhotoviteli vystavena Objednatелеm samostatná plná moc. V případě, že Zhotovitel tyto své povinnosti nesplní, je odpovědný vůči Objednateli ve stejném rozsahu, jako je Objednatel sám vůči správním orgánům, popř. jiným osobám. Tato odpovědnost se vztahuje i na případné uložení sankcí vůči Objednateli, kdy Zhotovitel je povinen uhradit způsobenou škodu, která se rovná uloženým sankcím vůči Objednateli.
- 7.14. Zhotovitel je povinen provádět veškerá měření, revize a odzkoušení zařízení, jak bylo navrženo projektem nebo jiným závazným předpisem s dosažením hodnot daných projektem či závazným předpisem.
- 7.15. U 1/3 kontrolních zkoušek si Objednatel vyhrazuje právo určit laboratoř, kde se budou zkoušky provádět. Ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, dle znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh, předá zhotovitel objednateli kopii prohlášení o shodě, stavebně technické osvědčení a prohlášení o vlastnostech u použitých stanovených výrobků, a to před jejich zabudováním.
- 7.16. Při rozdílnosti názorů o vlastnostech materiálů a stavebních dílců a zkušebních postupů, použitých při zkouškách, si může každá Smluvní strana nechat po předběžném upozornění druhé Smluvní strany provést zkoušky akreditovanou zkušebnou. Pokud bude zkouška objednaná Objednatелеm negativní, uhradí Zhotovitel náklady na tuto zkoušku. Vyžádání rozboru neopravňuje Zhotovitele k zastavení prací.
- 7.17. Zhotovitel je povinen písemně informovat vlastníky sousedních nemovitostí o případném omezení přístupu vyplývajícího z realizace stavebních prací (zejména vlastníky bytových domů, obchodů, provozoven).
- 7.18. Objednatel má právo vyžadovat po Zhotoviteli kdykoliv v průběhu plnění prokázání způsobu likvidace odpadu (včetně vážných lístků z každé jednotlivé skládky) k doložení nárokované úhrady nákladů za skládkování a Zhotovitel je povinen jej Objednateli na požádání předložit. Pokud

Zhotovitel kdykoliv v průběhu plnění změni místo jakékoliv skládky oproti seznamu skládek, které uvedl ve své nabídce podané do Veřejné zakázky a odvozová vzdálenost či poplatek za uložení samostatně či v kombinaci bude nižší, než bylo Zhotovitelem uvažováno v cenové kalkulaci v nabídce, má Objednatel nárok na přiměřené snížení ceny za odvoz odpadu na skládku. Pokud touto změnou nedojde ke snížení nabídkových cen, platí cenová nabídka Zhotovitele podaná v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky. Veškeré vybourané materiály a odpady budou ukládány na skládky k těmto účelům zřízeným. V případě nedodržení jakékoliv povinnosti dle čl. 7.18. této Smlouvy má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč**.

7.19. Zhotovitel poskytne technickému dozoru Objednatele na staveništi samostatnou kancelář s vybavením – pracovní stůl, uzamykatelná skříň.

7.20. Zhotovitel je povinen spolupracovat s osobou vykonávající autorský dozor, s osobou koordinátora BOZP vykonávající činnost v souladu se zák. č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. a dále s osobou vykonávající funkci TDS.

7.21. V případě potřeby je Zhotovitel oprávněn svolat se zúčastněnými subjekty schůzku. Doklad o doručení oznámení o schůzce je povinen obstarat Zhotovitel.

7.22. Zhotovitel je povinen zpracovat a Objednateli předat kontrolní a zkušební plán nejpozději k termínu zahájení prací na stavbě.

Kontrolní porady budou svolávány 1x týdně, kontrolní dny 1x měsíčně, nebude-li dohodnuto jinak. Plán kontrolních porad a dnů anebo první kontrolní den stanoví Objednatel či osoba vykonávající technický dozor stavebníka již při předání a převzetí staveniště zápisem do předávacího protokolu. Písemný zápis z KP zajistí Zhotovitel, písemný zápis z KD zajistí TDS. Zhotovitel je povinen zajistit v den konání KP a KD účast svého stavbyvedoucího nebo jeho zástupce, případně dalších relevantních osob. KD dny a kontrolní porady budou probíhat za účasti účastníků, jejichž účast je nezbytná vzhledem k předpokládanému průběhu kontrolního dne či porady, resp. stavu a postupu provádění díla, případně těch, které stanoví Objednatel. Zhotovitel je oprávněn přizvat na KD osoby, jejichž účast považuje za nutnou.

7.23. Pro zajištění kvality prací bude stavba provedena rovněž v souladu s technickými podmínkami uvedenými v Metodickém pokynu k zajištění požadovaných zkoušek při výstavbě a opravách pozemních komunikací na území města Plzně – Plzeňský standard komunikací, zejména kapitola týkající se použití recyklovaných materiálů do konstrukcí vozovek vč. nastavení povinného odkupu vyfrézovaných či vybouraných asfaltových směsí a materiálů podkladních vrstev vozovek (nestmelených i stmelených) za symbolickou 1,- Kč za 1 tunu s následnou povinností předat veškeré tyto materiály k recyklaci, s doporučením jejich zpětného použití. Veškeré recyklované materiály musí pochopitelně vždy splnit požadavky příslušných norem a dále Plzeňském standardu vodovod – kanalizace, které jsou dostupné na adrese www.svsmp.cz, www.vodarna.cz/plzenske-standardy.

7.24. Veškeré vyfrézované či vybourané asfaltové vrstvy a podkladní vrstvy (nestmelené i stmelené) je zhotovitel (v souladu s Plzeňským standardem komunikací, čl. 7.2.3.2), povinen odkoupit za 1,- Kč za tunu a veškerý tento materiál (pokud není prováděna recyklace na místě) předat k recyklaci oprávněnému recyklačnímu centru (též obalovna). Cena za toto předání bude uhrazena zhotovitelem. Objednateli budou předány vážní listky od společnosti oprávněné k recyklaci.

7.25. Zhotovitel je povinen ihned po předání a převzetí staveniště důkladně zdokumentovat výchozí stav okolních objektů (provést jejich pasportizace), fasády včetně komunikací, případné zámkové dlažby, obrubníků, chodníku apod., které by mohly být narušeny výstavbou, aby bylo možné prokázat či odmítnout případné nároky majitelů na uhrazení škod způsobených výstavbou. V celém rozsahu staveniště bude důkladně zdokumentován stav všech ploch zabraných pro výstavbu (video, foto). Zhotovitel je povinen předat fotodokumentaci z provedené pasportizace v listinné podobě i na USB + video.

V případě nesplnění této povinnosti je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 150.000,- Kč.

- 7.26. Stavba se nachází v bezprostřední blízkosti obytných budov, proto bude Zhotovitel povinen eliminovat hluk a prašnost na nejmenší možnou míru. Zhotovitel je povinen informovat spol. Čistá Plzeň o termínu zahájení stavebních prací tak, aby si tato mohla zajistit přístup k odpadním nádobám po celou dobu výstavby, např. přestěhovat na jiné místo, které nebude zasaženo stavbou, popř. odvézt a umístit je zpět po ukončení výstavby, neboť po dobu výstavby není možné vždy zajistit vyvážení těchto odpadních nádob.
- 7.27. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně 10 let od dokončení stavby. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Zhotovitel dodržet.
- 7.28. Zhotovitel je povinen minimálně 10 let od dokončení stavby poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj, SFPI, MMR, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora (dále také „EÚD“), Nejvyššího kontrolního úřadu (dále také „NKÚ“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 7.29. Zhotovitel je povinen zajistit, aby plněním této Smlouvy nedošlo k porušení právních předpisů a rozhodnutí upravujících mezinárodní sankce, kterými jsou Česká republika nebo Objednatel vázáni, zejména čl. 5k odst. 1. Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (dále jen „Sankční nařízení EU“). Zhotovitel je neprodleně povinen informovat Objednatele o skutečnostech jakkoliv relevantních pro posouzení naplnění povinností uvedených ve větě první tohoto odstavce smlouvy.
- 7.30. Zhotovitel se zavazuje na plnění Smlouvy alokovat pracovní kapacitu osob, jimiž prokazoval technickou kvalifikaci na veřejnou zakázku dle § 79 odst. 2 písm. c) ZZVZ a k plnění dle této Smlouvy využít výhradně těchto osob. Jakákoliv dodatečná změna osoby musí být předem písemně schválena Objednatelem. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje nahradit osobu takovou osobou, která disponuje požadovanými minimálními znalostmi a odbornou způsobilostí dle požadavku Objednatele uvedených zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.

VIII. Staveniště

- 8.1. Předání staveniště proběhne v termínu uvedeném ve Výzvě.
- 8.2. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit Zhotovitel, mimo tyto věci, které zhotoviteli předá objednatel po podpisu smlouvy o dílo:
- stejnopis projektové dokumentace, která tvoří část zadávací dokumentace Veřejné zakázky;
 - správní rozhodnutí, kterým je povolena stavba, vč. štítku STAVBA POVOLENA.
- 8.3. S ohledem na typ a rozsah stavby se předpokládá umístění zařízení staveniště v na pozemcích Objednatele v plochách navazujících na staveniště. Návrh předpokládá s umístěním případných buněk sociální části ZS v plochách určených Objednatelem. Stavební část bude zajišťovat Zhotovitel v rámci vlastního stavebního dvora, resp. v rámci ploch zajištěných Zhotovitelem v jeho režii. Částečně lze uvažovat s umístěním materiálu a prvků v rámci ploch jednotlivých realizačních etap. ZS bude zajištěno proti krádežím dle potřeby Zhotovitele a uživatele plochy ZS. Zařízení a úpravy plochy ZS nejsou součástí dokumentace a podle potřeby budou zajišťovány Zhotovitelem stavby na jeho vlastní náklady. Zabezpečení stavebních strojů v případě odstavování v obvodu staveniště zajistí rovněž Zhotovitel na své náklady.
- 8.4. O předání a převzetí staveniště bude vypracován písemný zápis.
- 8.5. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, učinit taková opatření, aby nedošlo ke znečištění přilehlých komunikací. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své

náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi či přilehlých komunikacích, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. V případě nebezpečí šíření prachu do okolních objektů zajistí klopení zdroje prachu. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, a to i vytěženého materiálu, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

8.6. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:

- zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod;
- zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
- provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti zhotovitele v souladu s právními předpisy.

8.7. Zhotovitel až do konečného předání staveniště po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.

8.8. Zhotovitel zajišťuje přípravu staveniště, zařízení staveniště včetně zajištění energií potřebných k provádění prací dle smlouvy na vlastní náklady.

8.9. Nejpozději k datu podpisu předávacího protokolu bude staveniště vyklizeno a proveden úklid komunikací. Před převzetím díla bude proveden závěrečný úklid místa plnění včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

8.10. Objednatel předá situaci hranic obvodu staveniště. Potřebné pevné výškové a směrové body při předání staveniště předá Zhotoviteli zpracovatel projektové dokumentace. Tyto údaje jsou pro Zhotovitele závazné. Zjistí-li nesoulad mezi předanými podklady, je povinen na tuto skutečnost Objednatele neprodleně upozornit. Podrobné vytyčení zajišťuje Zhotovitel. **Pokud Zhotovitel bude požadovat jiný rozsah staveniště, než stanovuje projektová dokumentace, je povinen na toto upozornit již v době podání nabídky.** Objednatel však není tímto požadavkem vázán. Je pak povinností Zhotovitele si zvětšení záboru zajistit a uhradit.

8.11. Zhotovitel je povinen vybudovat objekty zařízení staveniště tak, aby jejich výstavbou nevznikly žádné škody na sousedních objektech a pozemcích a po ukončení uvést staveniště do původního stavu. Po dobu výstavby odpovídá Zhotovitel za věci uložené na staveništi. Náklady na vybudování, udržování a odklizení objektů zařízení staveniště je povinen zahrnout do nabídkové ceny, včetně přípojek od obvodu staveniště k odběrovým místům.

8.12. Vyklizení staveniště je povinen zajistit zhotovitel ve sjednaném termínu. Zhotovitel je povinen v průběhu stavby udržovat pořádek na staveništi a po ukončení stavby uvést staveniště do stavu, který je vymezen podmínkami vydanými správcem pozemku, popř. jiným správcem nebo objednatel.

8.13. Připojení na elektřinu a vodu je možné v místě stavby. Zhotovitel stavby osadí na přípojných místech elektrické energie a vody podružné měřiče pro sledování spotřeby. Spotřebované energie Zhotovitel uhradí po ukončení stavby. Kabely, hadice apod. je nutné dodat a na stavbě zabezpečit Zhotovitelem. Zhotovitel si zřídí vlastní hygienické zázemí na vlastní náklady a je povinen toto zahrnout do nabídkové ceny.

8.14. Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu tak, aby nemohlo dojít ke zranění osob pohybujících se v místě a přilehlém okolí stavby, a to oplocením o výšce minimálně 2,5m a aby bylo zabráněno vzniku úrazu třetích osob na veřejných prostorech.

8.15. Zhotovitel je povinen stavbu označit 1 x informační tabulí stavby (banner) v grafickém provedení a velikosti dle pokynu, předaném při předání staveniště (verze 3x1,5 m).

8.16. Bude-li potřeba, je Zhotovitel v souvislosti se stavbou povinen požádat příslušný silniční správní úřad, (nejpozději 30 dní před zahájením prací, podle ust. § 39 odst. 2 vyhlášky č.104/1997 Sb.) o povolení zvláštního užívání dle ust. § 25 odst. 6 písm. c) bodu 3. zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, tj. provádění stavebních prací na pozemních komunikacích, a o povolení částečné uzavírky podle § 24 tohoto zákona.

Před zahájením správního řízení o případné uzavírce dotčených komunikací a před podáním žádosti o stanovení přechodné úpravy provozu na dotčených pozemních komunikacích zajistí zhotovitel stavby aktualizaci DIO v návaznosti na případné změny v organizaci dopravy v předmětné lokalitě. Objednatel upozorňuje na lhůtu pro vyřízení v délce cca 30 dnů.

V souvislosti s prováděním stavebních prací, kdy bude nutná přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích, stanoví dopravní značení na základě žádosti zhotovitele dle § 77 zákona o silničním provozu opatřením obecné povahy Magistrát města Plzně po předchozím písemném vyjádření příslušného orgánu Policie ČR. Návrh dopravního značení bude minimálně 30 dní před zahájením prací na jeho instalaci aktualizován, popřípadě upřesněn.

IX.

Změna rozsahu díla, přerušení provádění díla

9.1. Objednatel si vyhrazuje právo omezit písemným pokynem doručeným Zhotoviteli rozsah díla dle této Smlouvy či provádění díla nebo jeho části přerušit. Objednatel je oprávněn dát Zhotoviteli pokyn, aby Zhotovitel vynechal některé práce, přerušil na dobu stanovenou Objednatelům provádění díla nebo jeho části, či provádění díla ukončil. Zhotovitel se zavazuje takovýto pokyn uposlechnout.

9.2. V případě omezení rozsahu realizace díla, přerušení provádění díla či ukončení provádění má Zhotovitel nárok pouze na úhradu dosud provedených prací v cenách dle v zadávacím řízení podané části nabídky Zhotovitele – vyplněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, která je součástí nabídky Zhotovitele. Zhotovitel nemá nárok v souvislosti s omezením rozsahu díla či s přerušením provádění díla či jeho části na náhradu škody, či jakékoliv jiné plnění nebo platbu.

9.3. V případě přerušení provádění díla nebo jeho části dle pokynu Objednatel se termín dokončení díla prodlužuje o dobu, po kterou bylo provádění díla pokynem Objednatel přerušeno.

9.4. V případě, že bude přerušení trvat déle jak 12 měsíců, má Zhotovitel právo odstoupit od smlouvy, ledaže o přerušení sám požádal nebo je způsobil.

X.

Zástupci smluvních stran

10.1. Objednatel jmenuje před zahájením prací jednoho nebo i několik zástupců, kteří jsou oprávněni jej při realizaci díla jako občasný technický dozor zastupovat, kontrolovat rozsah a kvalitu prováděných prací, odsouhlasovat množství skutečně provedených prací, přebírat zakrývané konstrukce i vlastní dílo.

10.2. Zhotovitele bude při provádění prací na stavbě zastupovat osoba (stavbyvedoucí), pro kterou v nabídce doložil autorizační osvědčení pro obor dopravní stavby v souladu se zákonem č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, která bude **přítomna na stavbě**. Před zahájením prací vymezí statutární orgán Zhotovitele pravomoc i rozsah, v jakém je tato osoba oprávněna jej zastupovat.

Objednatel si vyhrazuje právo kontrolovat plnění této povinnosti. V případě jejího porušení je objednatel oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně.

- 10.3. Zhotovitel je povinen odsouhlasit s Objednatelům změnu osoby pověřené k vedení stavby (popř. osoby zástupce stavbyvedoucího, byl-li zadavatelem v zadávací dokumentaci požadován). V takovém případě je Zhotovitel povinen doložit splnění kvalifikace v takovém rozsahu, v jakém byla pro osobu stavbyvedoucího doložena v nabídce tak, aby i nová osoba stavbyvedoucího splňovala požadavky zadavatele stanovené v zadávací dokumentaci. V případě porušení této povinnosti má Objednatel právo uložit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé takové porušení.
- 10.4. Technický dozor Objednatel má oprávnění k vydání příkazu přerušování prací v případě porušení závažných bezpečnostních nebo technologických postupů a norem, nebo hrozí-li nebezpečí vzniku škod.

XI. Poddodavatelé

- 11.1. Nejpozději při předání staveniště je Zhotovitel povinen předat Objednateli seznam poddodavatelů podílejících se na realizaci díla s uvedením konkrétní části díla, která bude poddodavatelem realizována. Zhotovitel odpovídá za to, že každý poddodavatel podílející se na realizaci díla je profesně způsobilý k výkonu činnosti, kterou bude jako poddodavatel realizovat. Zhotovitel je povinen pro každého poddodavatele předložit i čestné prohlášení k vyloučení střetu zájmů (s výjimkou těch, pro které čestné prohlášení k vyloučení střetu zájmů předložit již v zadávacím řízení).
- 11.2. Zhotovitel je povinen neprodleně předložit Objednateli na vědomí změny poddodavatelů podílejících se na plnění oproti osobám dle čl. 11.1. této Smlouvy s tím, že Zhotovitel je povinen písemně Objednateli předložit a zdůvodnit potřebu změny, eventuálně rozšíření okruhu těchto osob či jejich plnění včetně předložení čestného prohlášení k vyloučení střetu zájmů. V případě změny poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval ve Veřejné zakázce část kvalifikace, musí nový poddodavatel disponovat kvalifikací v minimálně stejném rozsahu jako poddodavatel původní (za tímto účelem je Zhotovitel povinen Objednateli předložit k posouzení veškeré doklady ke kvalifikaci vztahující se k takové osobě). Objednatel je oprávněn uložit za porušení informační povinnosti dle věty první tohoto odstavce smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč** za každé takové porušení, a to i opakovaně.

Objednatel si vyhrazuje právo změnu poddodavatelů odmítnout. V takovém případě bude Zhotovitel povinen odmítnutého poddodavatele nahradit.

- 11.3. Na realizaci díla se musí podílet osoba, jejímž prostřednictvím Zhotovitel v zadávacím řízení předcházejícím uzavření Smlouvy prokázal svou kvalifikaci, eventuálně osoba, která byla nahrazena postupem dle odst. 11.2 smlouvy; v případě, že práce, pro které byla kvalifikace prokázána jinou osobou, bude provádět zhotovitel sám či jiná nekvalifikovaná osoba, je Objednatel oprávněn uložit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně. Oprávnění Objednatel uložit smluvní pokutu za porušení informační povinnosti dle odst. 11.2 smlouvy tímto není dotčeno.
- 11.4. Objednatel je z důležitých důvodů oprávněn požadovat, aby Zhotovitel ukončil svou spolupráci s kterýmkoliv z poddodavatelů poskytujících plnění, které tvoří součást díla; takové důležité důvody mohou zejména zahrnovat skutečnost, že poddodavatel porušuje právní předpisy či že jeho poddodávky jsou opakovaně či trvale spojeny se závažnými vadami majícími dopad na plnění Díla podle této Smlouvy. **Za takový závažný důvod se považuje rovněž prokázání, že poddodavatel je subjektem, na který se vztahuje zákaz zadání či plnění veřejné zakázky dle čl. 5k odst. 1. nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, pokud hodnota jeho plnění představuje více než 10 % hodnoty veřejné zakázky.** Zhotovitel je povinen požadavkům Objednatel podle předchozí věty vyhovět a

své Smlouvy s příslušnými poddodavateli konstruovat tak, aby pro tento případ umožňovaly ukončení bez zbytečného odkladu.

- 11.5. V případě, že na poddodavatele dopadají mezinárodní sankce dle předchozího odstavce, je Zhotovitel povinen o takové skutečnosti nejpozději následující pracovní den poté, co ji zjistí, informovat Objednatele a do 14 dní od výzvy Objednatele je povinen zjednat nápravu a s takovou osobou smluvní vztah ukončit, případně takovou osobu nahradit, přičemž pokud tak neučiní, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

XII.

Odpovědnost za škody, pojištění stavby

- 12.1. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby Objednateli a třetím, na stavbě nezúčastněným osobám. To se týká i škod vzniklých z důvodu nedostatečného obnovení původního stavu stavebního pozemku, poškození hraničních značek, drenáží včetně škod vzniklých úplnou nebo částečnou nefunkčností díla, nedodržením garantovaných hodnot díla nebo škod vzniklých v důsledku jiných vad díla. Zhotovitel nese odpovědnost i za škodu způsobenou vnějšími vlivy na nedokončeném díle, a to v jakékoliv fázi rozestavěnosti díla.
- 12.2. **Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace díla pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně škod způsobených jeho pracovníky, a to v rozsahu pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli a třetí osobě s výší pojistného plnění nejméně ve výši nabídkové ceny bez DPH. Stejně podmínky pro pojištění odpovědnosti za škodu, jaké jsou touto smlouvou vyžadovány po zhotoviteli, je zhotovitel povinen zajistit u svých případných poddodavatelů, a to ve vztahu k rozsahu té části díla, která je poddodavatelem realizována.**
- 12.3. Sjednané pojištění bude krýt zejména nikoliv však výlučně škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo ztrátou) a na zdraví (úrazem nebo nemocí):
- a) způsobené provozní činností;
 - b) způsobené vadným výrobkem;
 - c) vzniklé v souvislosti s poskytovanými službami;
 - d) vzniklé na věcech zaměstnanců.
- 12.4. Sjednané pojištění bude krýt zejména nikoliv však výlučně škody vzniklé:
- a) požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
 - b) záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
 - c) pádem pojištěné věci, nárazem,
 - d) vodou vytékající z vodovodních zařízení,
 - e) neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí.
- 12.5. Zhotovitel je povinen nejpozději **do 10 pracovních dnů od uzavření Smlouvy** předložit Objednateli kopie dokladů o pojištění proti škodám způsobeným činnostmi Zhotovitele a pojištění majetku. Trvání pojištění bude odpovídat době realizace díla až do předání posledního pravomocného kolaudačního rozhodnutí Objednateli.
- 12.6. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je Zhotovitel povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno v čl. 12 smlouvy.
- 12.7. Jakékoli škodné události nepojištěné, ačkoli skutečnost zakládající jejich vznik měla být pojištěna, nebo pojišťovnami neuhrazené, půjdou k tíži Zhotovitele.

XIII.

Kontrola prací, zakrývané konstrukce, zkoušky

- 13.1. Objednatel kontroluje provádění prací podle projektu stavby a sjednaných předpisů pro stanovení kvality v předepsaných kvalitách (zkoušky, atestace materiálu apod.) a má proto přístup na všechna pracoviště Zhotovitele, do dílen a skladů, kde jsou zpracovány nebo uskladněny dodávky pro stavbu.
- 13.2. Objednatel může požádat Zhotovitele o doložení způsobu provádění prací a jednotlivých staveb a technologických postupů.
- 13.3. Materiály nebo stavební dílce, které neodpovídají kvalitativním podmínkám, musí být z nařízení Objednatele ze staveniště odstraněny v požadované lhůtě, nestane-li se tak, může jejich odstranění na náklad Zhotovitele zajistit Objednatel.
- 13.4. Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo odporují Smlouvě, musí Zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Vznikne-li nahrazováním Objednateli škoda, zavazuje se Zhotovitel ji uhradit Objednateli v plné výši.
- 13.5. Za účelem zajištění plynulosti výstavby bude Objednatel svolávat kontrolní dny stavby, na které je povinen přizvat zástupce Zhotovitele. Kontrolní dny budou jedenkrát týdně, neurčí-li zástupce Objednatele jinak (konkrétně bude určeno při předání staveniště).
- 13.6. Před zakrytím prací a konstrukcí je Zhotovitel povinen včas (tj. min. 3 pracovní dny předem) vyzvat zástupce Objednatele (zápisem do stavebního deníku) k provedení kontroly. Rozsah prací, které budou takto kontrolovány - např. uložení potrubí, základová spára, zemní plán komunikace, jednotlivé konstrukční vrstvy komunikací apod., bude vymezen předem zápisem ve stavebním deníku. Neučiní-li tak, je zhotovitel povinen na žádost objednatel odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad, případně má objednatel právo požadovat po zhotoviteli a na jeho náklady provedení příslušných zkoušek nebo měření, kterými bude prokázána kvalita a rozsah provedených zakrytých prací. U ostatních zakrývaných konstrukcí je zhotovitel povinen postupovat dle závazných požadavků zejm. správců sítí, která jsou součástí DPS.

Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatel. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitelem.
- 13.7. Zhotovitel je povinen vyzvat zástupce Objednatele zápisem do stavebního deníku min. 5 dnů předem k účasti na provádění předepsaných zkoušek zařízení. Rozsah zkoušek a podmínky úspěšnosti stanovuje zadávací dokumentace veřejné zakázky a odsouhlasený kontrolní zkušební plán (včetně projektu stavby) a příp. TKP. Kontrolní a zkušební plán předloží Zhotovitel objednateli nejpozději k termínu zahájení prací na stavbě.

XIV.

Předání a převzetí díla

- 14.1. Za provedení díla bude považováno dokončení díla včetně vydání posledního kolaudačního rozhodnutí a předání díla Objednateli bez vad a nedodělků dle čl. 4.2. smlouvy. Předání a převzetí díla, resp. jeho části bude dokumentováno přejímacím protokolem. **Ustanovení § 2605 a § 2628 Občanského zákoníku se nepoužije.**
- 14.2. Nedokončené dílo nebo jeho část není Objednatel povinen převzít.
- 14.3. Za nedokončené dílo je považováno dílo, které má zjevné vady a nedodělky, nebo pro které nejsou doloženy doklady dle čl. 14.7. této smlouvy. Dílo má vady zejména, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v této Smlouvě, účelu jeho použití, popřípadě nemá vlastnosti výslovně stanovené touto Smlouvou a/nebo obecně závaznými předpisy a/nebo stanovené závaznými nebo doporučujícími technickými normami, podle nichž má být dílo provedeno.

14.4. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli nejméně třicet dnů předem termín ukončení prací a předání stavby jakožto součásti díla.

14.5. Před předáním stavby bude provedena její prohlídka za účasti Smluvních stran.

14.6. O převzetí stavby jakožto součásti díla vyhotoví Objednatel protokolární zápis, který obsahuje popis a zhodnocení prací – zejména jejich jakosti, vytčení vad a ujednání o jejich odstranění popř. dohodnutou slevu z ceny díla nebo jiná opatření, která byla dohodnuta. Zápis podepisují osoby k tomu oprávněné.

14.7. Doklady, které je zhotovitel povinen předložit při převjímacím řízení:

- a) projektová dokumentace skutečného provedení stavby se zakreslením změn v jednom (1) listinném vyhotovení Objednateli a další vyhotovení dle počtu kolaudujících stavebních úřadů a také dle požadavků jednotlivých správců a provozovatelů stavebních objektů) a dvou (2) vyhotovení v elektronické podobě, která budou předána Objednateli stavby ve formátu *.dwg a *.pdf., popř. dle požadavků správců;
- b) geodetická dokumentace skutečného provedení stavby(pasportu stavby), vč. stavebních úprav dotčeného okolí v elektronické podobě na USB
 - textový soubor se seznamem souřadnic – x, y, z, popis bodu (JTSK, třída přesnosti 3, výška Bpv) ve formátu .xls, .doc, .pdf;
 - výkres 2D (polohopis) ve formátu .dgn, .dwg nebo .dxf
- c) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí dodávky např. pasporty, návody k obsluze (ve čtyřech vyhotoveních);
- d) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a zařízení (ve čtyřech vyhotoveních);
- e) zápisy a prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu stavby (ve čtyřech vyhotoveních);
- f) zápis o vyzkoušení smontovaného zařízení, revize (ve čtyřech vyhotoveních);
- g) zápis o předběžném prověření dokončenosti a kvality prací podepsaný dozorem stavby (ve čtyřech vyhotoveních);
- h) stavební deníky – originály v elektronické podobě na USB;
- i) doklady o ověření požadovaných vlastností výrobků, atesty apod., doklady dle zák. 22/1997 Sb., nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 305/2011 Sb. (ve čtyřech vyhotoveních);
- j) doklad o likvidaci a třídění odpadu a výkopku (ve dvou (2) vyhotovení Objednateli a další vyhotovení dle počtu kolaudujících stavebních úřadů a také dle požadavků jednotlivých správců a provozovatelů Plzeňského kraje stavebních objektů)
- k) souhrnná závěrečná zpráva zhotovitele o hodnocení jakosti díla (v jednom vyhotoveních);
- l) doklady požadované stavebním úřadem k vydání kolaudačního rozhodnutí.

Doklady c), d), e), h), a i) budou předloženy objednateli nejpozději 15 dnů před termínem převjímacího řízení, ostatní doklady budou předány při vlastní převímce. Nepředání jakéhokoliv z uvedených dokladů ve sjednaném čase bude posuzováno jako vada díla, pro kterou je Objednatel oprávněn dílo nepřevzít.

14.8. K okamžiku předání stavby jakožto součásti díla je Zhotovitel povinen místo plnění řádně vyklidit a vrátit Objednateli. O předání a převzetí bude vypracován písemný protokol, který podepíší zástupci obou stran.

XV. Bankovní záruka

15.1. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady obstarat a předat Objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku (případně bankovní záruky, bude-li vystaveno bankou více záručních listin) za plnění závazků Zhotovitele dle této Smlouvy, a to:

- (i) Zhotovitel je povinen předat nejpozději **do 10 pracovních dnů od předání a převzetí staveníště** bankovní záruku **za řádné provedení díla** ve výši **5 % ceny díla dle smlouvy**, a to za účelem (l) splnění povinnosti zhotovitele udržovat bankovní záruku za řádné provedení

díla v platnosti dle podmínek této smlouvy, (II) splnění povinnosti udržovat v platnosti pojištění odpovídající čl. XII. této smlouvy, (III) splnění povinnosti provádět dílo řádně, za podmínek sjednaných smlouvou, kdy za porušení povinnosti řádně provádět dílo v souladu se smlouvou se považuje zejména prodlení se splněním termínů touto smlouvou stanovených, dále zejména vznik okolností, které opravňují objednatele odstoupit od této smlouvy bez ohledu na to, zda objednatel právo odstoupit od smlouvy využil či nikoliv. Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být platná a účinná nejméně do dne řádného provedení díla dle této smlouvy. Dojde – li ke změně termínu dokončení díla, je zhotovitel povinen bankovní záruku prodloužit o takovou dobu, aby bankovní záruka byla platná a účinná za nezměněných podmínek po celou dobu plnění díla dle této smlouvy.

Před uplatněním plnění z bankovní záruky uspokojí objednatel přednostně svůj nárok či jeho část, je-li to možné, započtením oproti nárokům zhotovitele vyplývajícím z této smlouvy. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění požadovaného od banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 5 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.

Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být **platná a účinná ode dne předání a převzetí staveniště** nejméně do dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla, a to v případě, že dílo bylo předáno a převzato bez výhrad objednatele, případně do dne odstranění poslední výhrady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla. Bankovní záruka bude poskytnuta jako bezpodmínečná a neodvolatelná záruka za řádné, úplné a včasné provedení díla a splnění všech povinností zhotovitele vyplývajících ze smlouvy o dílo. Celá částka z bankovní záruky bude vyplacena bankou na první písemnou výzvu objednatele, aniž by banka byla oprávněna uplatňovat námitky. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem po předložení bankovní záruky za záruční dobu v souladu se smlouvou.

- (ii) **Bankovní záruka za záruční opravy** ve výši **3 % ceny díla bez DPH** (ve znění případných dodatků ke smlouvě), a to za účelem zajištění povinnosti (I) udržovat bankovní záruku za záruční opravy v platnosti dle podmínek této smlouvy, (II) splnění povinnosti Zhotovitele odstranit vady díla dle podmínek smlouvy a povinnosti uspokojit další nároky objednatele vzniklé z titulu odpovědnosti za vady díla a z poskytnuté záruky za jakost v souladu se smlouvou. Bankovní záruka za záruční opravy musí být platnou a účinnou nejméně po dobu 60 měsíců nebo do skončení záruky za jakost, podle toho, která z těchto událostí nastane dříve. V případě, že dojde k přerušení běhu záruční lhůty ve smyslu odst. 16.15 této smlouvy, musí být bankovní záruka za záruční opravy adekvátně prodloužena tak, aby byla platná a účinná po celou dobu trvání záruky za jakost.

Před uplatněním plnění z bankovní záruky uspokojí objednatel přednostně svůj nárok či jeho část, je-li to možné, započtením oproti nárokům zhotovitele vyplývajícím z této smlouvy. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění požadovaného od banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 5 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.

Bankovní záruka bude vyplacena bankou na první písemnou výzvu objednatele, aniž by banka byla oprávněna uplatňovat námitky. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem po předložení bankovní záruky za záruční dobu v souladu se smlouvou. V souladu s touto zárukou je banka povinna zaplatit objednateli, resp. osobě, na kterou bude záruka postoupena, na jeho prvé požádání bez ohledu na jakékoliv vyjádření zhotovitele nebo banky, jestliže objednatel, resp. uživatel nebo správce ve svém požádání prohlásí, že zhotovitel nedodržel své závazky vyplývající ze smlouvy a neodstranil oznámené záruční vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle Smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění požadovaného od banky.

Bankovní záruka bude vystavena na objednatele, s možností převodu na osobu určenou objednatelem.

Zhotovitel je povinen předat originál bankovní záruky bodu (ii) nejpozději ke dni následujícímu vydání kolaudačního rozhodnutí.

15.2. Zhotovitel je povinen udržovat bankovní záruky dle čl. XV. této Smlouvy v platnosti po celou sjednanou dobu; v případě, že bude Zhotovitel zajišťovat prodloužení bankovní záruky, je povinen předat Objednateli originál prodloužené bankovní záruky anebo originál nové bankovní záruky minimálně 15 pracovních dní před uplynutím doby platnosti původní bankovní záruky.

15.3. Porušení jakékoliv povinnosti stanovené v tomto článku zakládá právo Objednatele od této Smlouvy odstoupit.

XVI.

Záruka za jakost díla, odpovědnost za vady díla

16.1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoliv vad a bude mít vlastnosti stanovené touto Smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo (či jakákoli jeho součást) bude plně funkční a použitelné. Zhotovitel dále odpovídá za to, že dílo bude způsobilé pro sjednaný účel, nebyl-li účel sjednán, pak pro účel obvyklý.

16.2. Záruka za jakost počíná plynout, není-li dále sjednáno jinak, ode dne řádného provedení díla, ne však dříve než dnem vydání kolaudačního rozhodnutí s právními účinky/právní moci kolaudačního rozhodnutí a trvá po dobu **60 měsíců**.

16.3. Dílo má vady, jestliže neodpovídá kvalitativním podmínkám, rozsahu, vlastnostem a kritériím stanoveným touto Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy.

16.4. Za vady díla se rovněž považují vady veškerých a úplných dokladů a podkladů vztahujících se k dílu, které je Zhotovitel povinen Objednateli na základě této Smlouvy spolu s dílem dodat. V případě, že budou dodané doklady vykazovat vady, je Objednatel nebo provozovatel oprávněn tyto vrátit Zhotoviteli na jeho náklady a/nebo Zhotovitele vyzvat k dodání dokladů bez vad. Zhotovitel je v takovém případě povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10 dnů od vrácení vadných dokladů nebo od doručení výzvy Objednatele či provozovatele, dodat tomuto úplné doklady bez vad.

16.5. Zhotovitel odpovídá po celou dobu trvání záruky za veškeré vady, které se na díle po tuto dobu projeví, a to bez ohledu na to, kdy tyto vady vznikly. Takovéto vady je Objednatel nebo provozovatel oprávněn oznámit Zhotoviteli kdykoliv po dobu trvání záruční lhůty.

16.6. Zjistí-li Objednatel nebo provozovatel na dodaném díle jakékoliv vady, sepiše protokol o vadách, který bude obsahovat údaj o vadě, stručný popis zjištěné vady a datum zjištění vady (dále také jako „Protokol o vadách“). Protokol o vadách doručí Objednatel nebo provozovatel prostřednictvím držitele poštovní licence a/nebo elektronickou poštou a/nebo faxem, a/nebo datovou schránkou, případně též osobním doručením, Zhotoviteli, a to společně s určením zvoleného nároku z odpovědnosti za vady díla dle odst. 16.7. Smlouvy a termínu realizace požadovaného nároku z vad díla.

16.7. Při zjištění, že dílo vykazuje vady, má Objednatel nebo provozovatel právo dle svého rozhodnutí uplatňovat tato práva z vad díla:

- a) požadovat opravu vady;
- b) požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění;
- c) požadovat přiměřenou slevu z ceny za dílo;
- d) odstoupit od této smlouvy.

16.8. Závady zjištěné při předání díla je Zhotovitel povinen odstranit neprodleně, nejpozději do pěti kalendářních dnů od jejich oznámení Objednatelem, pokud nedojde k dohodě o jiném termínu.

- 16.9. Objednatel nebo provozovatel je oprávněn oznámit Zhotoviteli záruční vadu i vadu, která existovala v době předání díla, a uplatnit práva z takové vady kdykoliv v průběhu záruční doby, bez ohledu na to, kdy Objednatel či provozovatel tuto vadu zjistil nebo kdy vada měla či mohla být Objednatel nebo provozovatelem zjištěna při vynaložení odborné péče. V případě, že Objednatel nebo provozovatel oznámil Zhotoviteli vadu v průběhu záruční doby, je tato vada oznámena včas, přičemž aplikace dispozitivních norem stanovených právními předpisy, které se odchyľují od shora uvedených podmínek, se vylučuje.
- 16.10. Objednatel nebo provozovatel je oprávněn zvolit způsob řešení odstranění vad díla libovolně dle vlastního uvážení. Objednatel nebo provozovatel je oprávněn svoji volbu práv z vad díla libovolně měnit až do doby zahájení prací Zhotovitele na jejich odstranění.
- 16.11. V případě, že Zhotovitel odstraňuje vady díla, je povinen provedenou opravu Objednateli nebo provozovateli předat a sepsat o tom předávací protokol.
- 16.12. Zhotovitel se bez ohledu na ostatní ujednání zavazuje, že v případě oznámení havarijní vady nastoupí k odstranění vady okamžitě po oznámení s tím, že vadu do čtyřiceti osmi (48) hodin od jejího oznámení odstraní nebo poskytne akceptovatelné náhradní řešení a současně provede opatření směřující k zamezení vzniku dalších škod a umožnění užívání díla Objednatel; v případě oznámení jiné vady nastoupí maximálně do dvou (2) pracovních dnů od oznámení vady s tím, že vadu do pěti (5) pracovních dnů od jejího oznámení odstraní nebo poskytne akceptovatelné náhradní řešení a současně provede opatření směřující k zamezení vzniku dalších škod a umožnění užívání díla Objednatel.
- 16.13. Vada havarijní je vada, která zcela nebo podstatným způsobem znemožňuje užívání díla. Za vadu havarijní se vždy považuje též havárie vyvolaná vadou díla, která omezuje provozovatele závažným způsobem v užívání díla a/nebo v jeho činnosti. O kategorizaci vad rozhoduje s konečnou platností Objednatel či provozovatel.
- 16.14. Po dobu od nahlášení vady díla Objednatel nebo provozovatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží ve vztahu k části díla dotčené vadou záruční doba s tím, že doba stavení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den; pokud není v důsledku výskytu vady možné dílo užívat, dochází ke stavení běhu záruční lhůty ve vztahu k celému dílu, a to bez ohledu na to, jaká část díla byla vadou dotčena.
- 16.15. Jestliže Zhotovitel neodstraní vady ve stanovené lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, je Objednatel nebo provozovatel oprávněn bez újmy svých ostatních práv ze záruky nechat je odstranit třetí osobou na účet Zhotovitele. V takovém případě je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli či provozovateli skutečné náklady vynaložené na odstranění vad a současně platí, že takový postup Objednatel nebo provozovatele nemá vliv na trvání záruky z této Smlouvy. Za účelem zajištění úhrady nákladů dle tohoto článku je Objednatel nebo provozovatel oprávněn využít Bankovní záruku za záruční opravy.
- 16.16. Náklady vzniklé Objednateli či provozovateli při odstranění vad a nedodělků způsobené Zhotovitelem a přesahující výši bankovní záruky za záruční opravy, je Zhotovitel povinen Objednateli či provozovateli uhradit nejpozději do 30 dnů od jejich uplatnění. To samé platí v případě škody vzniklé za dobu provádění díla ve vztahu k bankovní záruce za provedení díla.
- 16.17. Odstranění vady nemá vliv na nárok Objednatel na smluvní pokutu a náhradu škody.
- 16.18. Zhotovitel s přihlédnutím k ustanovení této Smlouvy o autorských právech prohlašuje, že veškeré jeho plnění dodané podle této Smlouvy bude prosté všech právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Objednatel v případě, že třetí osoba úspěšně a oprávněně uplatní nárok z autorských práv nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění.
- 16.19. S ohledem na výše uvedené odstavce tohoto článku Smlouvy je Objednatel či provozovatel v případě výskytu takové vady díla, která sama o sobě či ve spojení s jinými brání řádnému a bezpečnému provozu díla, či tímto bezprostředně hrozí, oprávněn kontaktovat za účelem odstranění vady vedle Zhotovitele přímo jemu známého poddodavatele, který pro Zhotovitele

příslušnou část díla realizoval a požadovat odstranění vady přímo po tomto poddodavateli. Zhotovitel je povinen sjednat s poddodavatelem povinnost poddodavatele odstranit takovou vadu k přímé žádosti Objednatel či provozovatele vznesené vůči poddodavateli.

- 16.20. Objednatel si vyhrazuje právo převést záruku za jakost díla dle této Smlouvy vlastníkov, správci - uživateli (tj. provozovateli) objektu z důvodů převodu záruky po přejímce díla na tohoto provozovatele.
- 16.21. Právo uplatnit vady v záruční době přechází splněním závazku na vlastníka, správce či provozovatele díla.
- 16.22. Po Zhotovení díla souhlasí Zhotovitel s převodem práv a povinností Objednatel, jakož i závazků vyplývajících ze Smlouvy, včetně poskytnutí Smlouvy na správcovskou organizaci určenou Objednatel.

XVII. Sankce

- 17.1. V případě prodlení Zhotovitel s dodržáním jakéhokoliv dílčího termínu dle čl. IV. odst. 4.2. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 17.2. V případě, že Zhotovitel neodstraní bezodkladně nedostatky v provádění díla, na které byl Objednatel upozorněn dle čl. 13.4., bezvadnými pracemi a neučiní tak ani v Objednatel poskytnuté dodatečné lhůtě, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit i smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý takový případ a každý započatý den prodlení se splněním povinnosti odstranit nedostatky v provádění díla v dodatečně stanovené lhůtě. Prodlení Zhotovitel započne uplynutím Objednatel stanovené dodatečné lhůty.
- 17.3. V případě prodlení Zhotovitel s odstraněním vad díla či jeho nedodělků ve lhůtách sjednaných čl. 16.8. a čl. 16.12. této Smlouvy je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 17.4. V případě nesplnění povinnosti Zhotovitel zúčastnit se kontrolního dne je Zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý případ nesplnění této povinnosti.
- 17.5. V případě prodlení Zhotovitel s dodržáním povinnosti předat doklady o pojištění dle čl. XII této Smlouvy je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 17.6. V případě prodlení Zhotovitel s dodržáním povinnosti předat doklady o bankovní záruce dle čl. XV. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč díla za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti. Porušení této povinnosti je podstatným porušením smlouvy.
- 17.7. V případě, že Zhotovitel poruší povinnost sjednanou čl. 7.14. této Smlouvy, má Objednatel právo mu uložit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně.
- 17.8. Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 17.9. Smluvní strany pro vztah založený touto Smlouvou tímto výslovně sjednávají odchylnou úpravu od ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník tak, že ujednání o smluvní pokutě se nedotýká nároku na náhradu škody v plné výši.
- 17.10. Objednatel má právo provést zápočet smluvní pokuty k dílčí i celkové ceně díla z konečné faktury a dílčí nebo konečná faktura pak může být uhrazena pouze ve výši po provedení zápočtu.

XVIII. Odstoupení od smlouvy

18.1. Objednatel může odstoupit od Smlouvy, nejsou-li plněny Zhotovitelem řádně jeho povinnosti, zejména:

- a) pokud Zhotovitel provádí práce nekvalitně a po předchozí písemné výzvě ani v předepsané lhůtě nezajistil nápravu,
- b) dojde-li k prodlení při provádění prací o více než 30 kalendářních dnů oproti Harmonogramu,
- c) pokud Zhotovitel opakovaně neplní své povinnosti vyplývající z této Smlouvy,
- d) nepředloží-li Zhotovitel doklady o pojištění dle čl. XII. této Smlouvy a bankovní záruky dle této Smlouvy,
- e) zhotovitel pozbyde jakékoliv oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činnosti, k níž se zavazuje touto Smlouvou,
- f) poruší-li Zhotovitel některou z povinností dle platných právních předpisů, technických norem a rozhodnutí příslušných orgánů, zejména orgánů státní správy, které je povinen při plnění závazku založeného touto Smlouvou dodržovat,
- g) v případě pravomocného odsouzení Zhotovitele podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů za některý z trestných činů dle Přílohy č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
- h) na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek nebo Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení,
- i) pokud Zhotovitel podléhá mezinárodním sankcím podle zákona o provádění mezinárodních sankcí nebo Sankčního nařízení EU.

18.2. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

18.3. V případě odstoupení Objednatele od Smlouvy z důvodů porušení povinností Zhotovitele nemá Zhotovitel nárok na úhradu ušlého zisku, popř. jakýchkoliv dalších nákladů souvisejících s ukončením smluvního závazku dle této Smlouvy, přičemž má nárok pouze na úhradu skutečně odvedených prací.

18.4. V případě odstoupení od Smlouvy Zhotovitel do 30 dnů od data odstoupení od Smlouvy provede soupis všech provedených prací do data odstoupení od Smlouvy a předá jej Objednateli, který se k němu v přiměřené lhůtě vyjádří. Zhotovitel neprodleně vyzve Objednatele k převzetí stavby. Objednatel je povinen do 5 pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit přebírání stavby a sepsat zápis o předání a převzetí podepsaný oprávněnými zástupci obou stran, po předání a převzetí stavby Zhotovitel vyklidí staveniště nejpozději do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel provede finanční vyčíslení všech provedených prací, všech dosud vyúčtovaných prací, a po odsouhlasení Objednatelem zpracuje konečnou fakturu. Objednatel uhradí konečnou fakturu ve lhůtě splatnosti.

18.5. V případě odstoupení od smlouvy není dotčeno právo objednatel na smluvní pokutu a náhradu škody podle obecně platných právních předpisů ani právo na záruky zhotovitelem provedených prací.

XIX.

Sociálně environmentální odpovědné zadávání

19.1. Zhotovitel se podpisem Smlouvy zavazuje, že zajistí sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této Smlouvě, a to v rozsahu v této Smlouvě uvedených smluvních pokut. Uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut v poddodavatelských smlouvách určená procentuálními sazbami smluvních pokut dle této Smlouvy a v případě smluvních pokut určených pevnými částkami ve výši přímo úměrné sjednané ceně poddodavatelské smlouvy, ve všech případech však minimálně 10.000,- Kč. Dále musí Zhotovitel zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků vůči svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá pro realizaci díla, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel

se rovněž zavazuje, že upřednostní poddodavatele, kteří jsou malými či středními podnikateli dle definice doporučení Komise 2003/361/ES.

- 19.2. Zhotovitel se zavazuje, že bude v souvislosti s realizací díla a v samotném obsahu díla přijímat veškerá možná opatření k zajištění ochrany životního prostředí. Je-li to možné, zajistí Zhotovitel při realizaci díla takový materiál, který bude ekologicky šetrný.
- 19.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění díla podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli.
- 19.4. Zhotovitel se zavazuje, že při přípravě a realizaci díla umožní a podpoří zaměstnávání znevýhodněných osob za stejných pracovních podmínek, jaké poskytuje svým stávajícím zaměstnancům s ohledem na zvláštní potřeby znevýhodněných osob. Je-li to možné, Zhotovitel využije při realizaci díla služeb nebo dodávek poskytovaných sociálními podniky.
- 19.5. Zhotovitel je dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, původcem odpadů, a je povinen postupovat v souladu s platnou legislativou a dodržovat veškeré náležitosti. Zhotovitel se současně zavazuje, že bude minimalizovat odpad vznikající v souvislosti s realizací díla (zejména jednorázový plast) a že upřednostní odběr zboží ve vratných obalech a velkých baleních.
- 19.6. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla zajistí legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na realizaci díla podílet.

XX.

Závěrečná ustanovení

- 20.1. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ustanovení § 1 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, že závazkový vztah upravený Smlouvou se bude řídit tímto zákonem.
- 20.2. **Zhotovitel uznává bez výhrad všechny podmínky stanovené Objednatelem pro Veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že cenovou nabídku zpracoval jako komplexní a nepřekročitelnou cenovou nabídku za provedení komplexního funkčního díla naplňujícího zcela a bezzbytku účel zakázky, vymezený projektovou dokumentací zadání stavby v úrovni pro výběr zhotovitele a soupisem a touto Smlouvou.**
- 20.3. Zhotovitel prohlašuje, že tato nepřekročitelná cena obsahuje všechny práce, dodávky materiálů, technologií, služeb a pomocných prací a dále veškerých nákladů spojených se zhotovením díla k naplnění jeho účelu v nejlepší možné kvalitě. Zhotovitel prohlašuje, že dílo za sjednanou cenu bezzbytku provede tak, že naplní jeho účel a realizuje všechny předpokládané výkony dle projektové dokumentace. Zhotovitel současně potvrzuje, že se seznámil s projektovou dokumentací, prověřil její soulad se skutečným stavem a prohlašuje, že je schopen dílo na základě této projektové dokumentace provést a k provedení díla je dostatečně způsobilý a kvalifikovaný.
- 20.4. Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ustanovením § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, s čímž druhá strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 20.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že je odborně schopen předmětné dílo realizovat dle podmínek Smlouvy a zadávací dokumentace.

- 20.6. **Po zhotovení díla souhlasí Zhotovitel s převodem práv a povinností Objednatele, jakož i závazků vyplývajících ze smlouvy o dílo včetně poskytnutí smlouvy o dílo na správcovskou organizaci určenou Objednatelem.**
- 20.7. Dle dohody Smluvních stran není Zhotovitel oprávněn postoupit jakoukoliv pohledávku vzniklou mu na základě této Smlouvy za Objednatelem třetí osobě či takovouto pohledávku dát třetí osobě do zástavy.
- 20.8. **Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník.**
- 20.9. V souladu s ustanovením § 630 odst. 1 Občanského zákoníku si smluvní strany sjednávají promlčecí dobu ve vztahu k veškerým právům přímo či odvozeně souvisejícím s touto smlouvou v délce pěti (5) let ode dne, kdy počala promlčecí doba plynout.
- 20.10. Zhotovitel prohlašuje a podpisem Smlouvy potvrzuje, že se přesvědčil o dostatečnosti, celistvosti a úplnosti projektové dokumentace, že neshledal její nedostatky ani nevhodnost. Dále prohlašuje, že si případné nejasnosti, neúplnost jakékoliv části projektové dokumentace, nebo rozpor mezi jednotlivými částmi zadávací dokumentace vyjasnil s Objednatelem.
- 20.11. Následující dokumenty tvoří součást obsahu smlouvy:
- zadávací dokumentace na veřejnou zakázku „Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“;
 - Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr;
 - Sazebník smluvních pokut při nedodržování pravidel v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí (OŽP);
 - časový harmonogram.
- 20.12. Tato Smlouva může být měněna či doplňována dohodou stran, a to výhradně formou písemných dodatků ke smlouvě. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 582 odst. 1 věta první občanského zákoníku se mezi stranami nepoužije, tj. že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje a že neplatnost právního jednání, pro něž si Smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv.
- 20.13. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, podléhá uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv zašle správci registru objednatel.
- 20.14. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 20.15. Smlouva se vyhotovuje elektronicky ve formátu PDF, přičemž dokument je elektronicky podepsán důvěryhodným elektronickým podpisem, založeným na kvalifikovaném osobním certifikátu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 20.16. Smluvní strany prohlašují, že rozumí obsahu Smlouvy a jsou s ním srozuměny, že Smlouva odpovídá jejich pravé a svobodné vůli a že ji uzavírají prosty jakékoli tísne či nátlaku, považující ji za oboustranně výhodnou, což stvrzují svými podpisy.

V Plzni dne

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Bc. Taťána Kicová

[DOPLNÍ DODAVATEL]

vedoucí OI MMP

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Sazebník smluvních pokut při nedodržování pravidel v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí (OŽP)

Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, PO a OŽP, zejména při jejich opakovaném výskytu, bude objednatel oprávněn vymáhat smluvní pokutu.

Objednatel má právo vymáhat smluvní pokutu dle níže uvedeného sazebníku již při druhém porušení jednoho případu pravidel BOZP, PO a OŽP (např. za opakované nepoužívání příslušných osobních ochranných pracovních prostředků apod.).

Smluvní pokuta bude vymáhána v níže uvedené výši **za každé porušení za osobu za den či za každé porušení jednotlivých případů za den**, přičemž nedojde-li k nápravě, bude smluvní pokuta vypočtena dle osob / případu za každý jednotlivý i započatý den, po který bude porušení pravidel BOZP, PO či OŽP trvat.

Smluvní pokuta bude započtena v následující faktuře zhotovitele.

Tímto není jakkoliv dotčena odpovědnost zhotovitele za dodržování pravidel BOZP, PO a OŽP!!!

BOZP	Výše pokuty /den
Nepoužívání příslušných osobních ochranných pracovních prostředků	1000,- Kč za osobu
Používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení a spotřebičů, prodlužovacích přívodů (poškozená izolace, použití bez ochranných krytů, chybějící případně prošlé revize)	1000,- Kč za případ
Použití nevyhovujících žebříků v rozporu s nařízením vlády č. 362/2005 Sb.	1000,- Kč za případ
Nezajištění prostředků pro poskytnutí první pomoci na pracovišti.	1000,- Kč za případ
Nezajištění, nebo neprovedení prokazatelného vstupního školení z oblasti BOZP, PO a OŽP dle plánu BOZP k dané investiční akci.	2000,- Kč za osobu
Nevhodné skladování a ukládání materiálů a předmětů na staveništi	2000,- Kč za případ
Nezajištění oplocení staveniště proti vstupu nepovolaných osob a označení příslušným bezpečnostním značením a dalšími náležitostmi.	3000,- Kč za případ
Nezajištění odpovídající kvalifikace nebo odborné způsobilosti zaměstnanců či poddodavatelů (pro práce ve výškách, pro práce svářečů, obsluh zdvihacích zařízení atd.).	3000,- Kč za osobu
Nezajištění odpovídající zdravotní způsobilosti zaměstnanců či poddodavatelů.	3000,- Kč za osobu
Nezajištění výkopů proti pádu osob do výkopu, nezřízení odpovídajících přechodů přes výkopy, nezakrytí otvorů proti pádu do hloubky vhodným prostředkem.	3000,- Kč za případ
Nezajištění stability stěn výkopů proti sesutí.	3000,- Kč za případ
Zjištění požití, či práce pod vlivem alkoholických nápojů nebo jiných omamných látek zaměstnanci či podzhotviteli na pracovištích.	5000,- Kč za osobu

Práce ve výškách, která je prováděna bez řádného zajištění kolektivním opatřením či osobními ochrannými pracovními prostředky.	5000,- Kč za osobu
Použití lešení, které nebylo řádně předáno osobou odborně způsobilou a které není vybaveno všemi prvky pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce.	5000,- Kč za případ
Použití pojízdných lešení, pracovních podlah a dalších prostředků pro zvyšování místa práce v rozporu s průvodní dokumentací zařízení a nařízením vlády č. 362/2005 Sb.	5000,- Kč za případ
Použití nevhodných prostředků pro zvyšování místa práce (nestabilních předmětů, sudů, atd).	5000,- Kč za případ
Nezajištění řádného zabezpečení ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce a v jeho okolí.	5000,- Kč za případ
Další závažné porušení podmínek pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	5000,- Kč za případ
PO	Výše pokuty
Zneužití věcných prostředků požární ochrany (přenosného hasicího přístroje).	1000,- Kč za případ
Zneužití požárně bezpečnostního zařízení (elektrické požární signalizace, hydrantu).	1000,- Kč za případ
Nedodržování zákazu kouření na stavbě vyjma vyhrazených míst na staveništi	1000,- Kč za osobu
Zamezení přístupu k nouzovým východům, k rozvodným zařízením el. energie, k uzávěrům vody a plynu.	2000,- Kč za případ
Svařování, či jiná práce se zvýšeným nebezpečím v areálu a prostorách stavby bez povolení ve smyslu vyhl. č. 87/2000 Sb.	5000,- Kč za případ
Další závažné porušení podmínek pro zajištění požární ochrany.	5000,- Kč za případ
OŽP	Výše pokuty
Neohlášení úniku ropných či jiných škodlivých látek v prostorách stavby.	5000,- Kč za případ
Zhotovitel nezajišťuje odstraňování odpadu, který vznikl jeho činností.	5000,- Kč za případ
Další porušení povinností ve smyslu zákona o odpadech, chemického zákona, zákona o ochraně přírody a krajiny a zákona o vodách.	5000,- Kč za případ
Ostatní	Výše pokuty
Neoznačení pracovníků jménem a firmou zhotovitele či podzhotovitele.	1000.-Kč za případ

č. j.: MMP/277964/25

Sdělení zadavatele

ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené, režim: nadlimitní**

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 99 ZZVZ sděluje účastníkům, že v současné době zpracovává odpovědi na žádosti účastníků o vysvětlení zadávací dokumentace.

Zadavatel odpovědi na dotazy uveřejní, jakmile je bude mít k dispozici. Zadavatel též na základě odpovědi provede případnou úpravu soupisu staveních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr.

Vzhledem k povaze úpravy a doplnění zadávacích podmínek zadavatel současně v souladu s ustanovením § 99 ZZVZ prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, a to následovně:

Lhůta pro podání nabídek končí dne 11.06.2025 v 10:00 hodin.

Zadavatel sděluje účastníkům, že ani tato lhůta pro podání nabídek není lhůtou konečnou.

Zadavatel následně v souladu s ustanovením § 99 odst. 2 ZZVZ opětovně s uveřejněním odpovědí přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek, ve které zohlední i dobu, o kterou přesáhl dobu od doručení žádostí o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění, odeslání nebo předání vysvětlení 3 pracovní dny.

Pro úplnost a odstranění jakýchkoliv nejasností zadavatel uvádí, že dne 06.06.2025 odeslal k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek formulář 16 Oprava - Oznámení o zahájení zadávacího řízení – obecná veřejná zakázka, ve kterém uvedl upravenou lhůtu pro podání nabídek.

V Plzni dne 06.06.2025

Bc. Tat'ána Kicová
vedoucí Odboru investic MMP

č. j.: MMP/277965/25

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 11

ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené (nadlimitní režim)**

I. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ poskytuje na základě žádostí dodavatelů ze dne 26.05., 28.05., 30.05., 02.06. a 03.06.2025 vysvětlení zadávacích podmínek (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Dotaz dodavatele č. 72:

SO 651-7 - Ozelenění tramvajové trati

I přes odpověď investora, který trvá na původním zadání, platí naše upozornění o nevhodnosti navrženého způsobu ozelenění. (Dotaz dodavatele č. 66:) Za zmíněné dva měsíce řízky rozchodníků nezakoření a nevytvoří dostatečně souvislý povrch, aby zabránil erozi substrátu a nezakořeněných rostlin při provozu tramvajové trati. Řádnému zakoření bude bránit i vysoká teplota podvozku tramvaje při každém průjezdu.

Z tohoto důvodu nebude schopen poskytovatel těchto prací s mnohaletou praxí, poskytnout, žádnou záruku na vegetaci a díky erozi způsobené následným provozem na kompaktnost ve-getačního souvrství.

Z výše uvedeného důvodu, není možná změna?

Odpověď na dotaz č. 72:

Po důkladném zvážení všech okolností zadavatel rozhodl o změně způsobu ozelenění, a to na rozchodníkové koberce. Zadavatel proto předkládá všem dodavatelům jako přílohu č. 1 aktualizované přílohy SO 651 (zohledňuje požadavek na rozchodníkové koberce). Dále zadavatel upravil v soupisu stavebních prací dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „Soupis“) aktualizovaný SO 651-7 a v souvislosti s touto změnou provedl úpravu SO 651, kde odstranil položky č. 39, č. 198, č. 190, přidal položky č. 40, č. 173, č. 174 a změnil položky č. 38 a č. 40.

Jako přílohu č. 2 tohoto Vysvětlení zadavatel přikládá aktualizovaný Soupis. Dodavatelé jsou povinni ve svých nabídkách předložit tento aktualizovaný Soupis.

Dotaz dodavatele č. 84:

V Zadávací dokumentaci je zadavatelem stanovena v článku XVIII. maximální nepřekročitelná doba realizace stavebních prací v délce 238 kalendářních dní s tím, že dodavatel v nabídce navrhovanou dobu realizace stavebních prací má doplnit do čl. IV. odst. 4.2.2. Smlouvy o dílo. Současně ale článek 4.2.2. Smlouvy o dílo, do kterého dodavatel má povinnost vložit navrhovanou dobu realizace stavebních prací dle článku XVIII. Zadávací dokumentace, ve svém textu uvádí, že tato doba zahrnuje ukončený zkušební provoz v délce 6 měsíců a získání kolaudačního rozhodnutí.

Domníváme se, že textace článku 4.2.2. není přesná a umožňuje dvojitý výklad. Žádáme zadavatele o kontrolu a jednoznačné upřesnění, v jaké lhůtě od zahájení stavebních prací mají být dokončeny stavební práce, zkušební provoz i získání kolaudačního rozhodnutí.

Odpověď na dotaz č. 84:

Pro odstranění nejasností zadavatel jednoznačně uvádí, že zkušební provoz v délce 6 měsíců není součástí maximální doby realizace. Součástí maximální doby realizace, která je současně předmětem hodnocení, je však podání žádosti o povolení zkušebního provozu a veškeré nezbytné kroky nutné k dokončení stavby po uplynutí 6 měsíců od povolení zkušebního provozu a to vč. podání bezvadné žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí (tj. takové žádosti, která obsahuje veškeré náležitosti dle příslušné právní úpravy, vč. požadavků vydaných povolení pro stavbu a požadavků všech dotčených subjektů).

Zadavatel tedy jednoznačně uvádí, že samotný zkušební provoz v délce 6 měsíců není součástí doby realizace, které je předmětem hodnocení. Jedním z hodnotících kritérií Veřejné zakázky je pak doba realizace díla dle čl. IV, odst. 4.2.2. závazného návrhu smlouvy o dílo, tj. součet všech kalendářních dní uvedených dodavateli v předmětném článku smlouvy.

Za účelem vyjasnění zadavatel provedl úpravu závazného návrhu smlouvy o dílo, konkrétně jeho čl. 4.2.2. tak, že rozdělil dobu realizace, která je předmětem hodnocení na dobu před zahájením zkušebního provozu a po jeho ukončení. Čl. IV, odst. 4.2.2 závazného návrhu smlouvy o dílo tedy nově zní takto:

4.2. Není-li v této smlouvě stanoveno v konkrétním případě jinak, je zhotovitel povinen provést dílo dle této smlouvy v těchto termínech:

4.2.1. Zahájení stavebních prací (okamžik, ke kterému zhotovitel převezme staveniště dle bodu 8.1. této smlouvy a zahájí vlastní realizaci stavebních prací na 3. a 4. etapě):

Zhotovitel je povinen převzít staveniště v termínu určeném v písemné výzvě objednatele k předání a převzetí staveniště a zahájení stavebních prací (dále jen „Výzva“), přičemž objednatel stanovuje, že mezi okamžikem zaslání písemného pokynu objednatele a okamžikem objednatelem stanoveného data zahájení stavebních prací musí uplynout minimálně 30 dnů, nebude-li zhotovitel souhlasit se zkrácením této lhůty.

4.2.2. Uvedení stavby tramvajové trati do zkušebního provozu dle podmínek příslušného povolení:

do (DOPLNÍ DODAVATEL) kalendářních dnů od smluvního data zahájení stavebních prací dle bodu 4.2.1. této smlouvy, tj. ode dne předání staveniště objednatelem zhotoviteli;

Dokončení díla realizovaného dle podmínek této smlouvy objednatelem po ukončení zkušebního provozu, jeho předání Objednateli bez vad a nedodělků a podání bezvadné žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí (tj. kompletní žádosti dle platné právní úpravy, požadavků vydaných správních povolení a Smlouvy):

do (DOPLNÍ DODAVATEL) kalendářních dnů ukončení zkušebního provozu.

Dotaz dodavatele č. 85:

V zadavatelem postoupené dokumentaci – v soupisu prací objektu SO 000 Vedlejší a ostatní náklady je uvedena položka č. 20 – ostatní finance. V položce je uvedena výše nájemného za zábory silnice 1. třídy se zásahem a bez zásahu do silnice. Žádáme zadavatele o informaci, zda se do ceny za zábory mají započítat pronájmy za plochy, které jsou uvedené v SO 151 etapy 1 – 4 (tj. všechny DIO), které souvisí s realizací stavby a PD s nimi počítá?

Odpověď na dotaz č. 85:

Zadavatel provedl úpravu soupis prací a položku č. 20 ze soupisu prací odstranil. Aktualizovaný Soupis předkládá zadavatel jako přílohu tohoto Vysvětlení.

Dotaz dodavatele č. 86:

V zadavatelem postoupené dokumentaci – soupisu prací objektu SO 655 Nástupní tramvajové ostrůvky je uvedena položka č. 49 - inteligentní označnický IJ 4a.

Žádáme zadavatele o bližší specifikaci tohoto inteligentního označnicku.

Odpověď na dotaz č. 86:

Zadavatel předkládá všem dodavatelům jako přílohu č. 3 dokument s názvem „Technická dokumentace ELP 17x 170329“, ve kterém je specifikovaný inteligentní označnický IJ 4a (celý dokument), napájení z veřejného osvětlení + AKU.

Dotaz dodavatele č. 87:

Uchazeč nerozumí vysvětlení zadávací dokumentace č. 73, ve kterém nejprve zadavatel potvrzuje, že „součástí maximální doby realizace stavby NENÍ zkušební provoz v délce 6 měsíců“, avšak následně uvádí: „Součástí maximální doby realizaci stavby je rovněž podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí .. Ihned po ukončení zkušebního provozu bude zhotovitel povinen podat žádost o vydání kolaudačního rozhodnutí“.

Uchazeč žádá o opětovné vysvětlení výše uvedeného, kdy zadavatel uvádí, že součástí maximální doby realizace stavby je rovněž podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí, ale zároveň, že tuto žádost je zhotovitel povinen podat po ukončení zkušebního provozu (který NENÍ součástí maximální doby realizace stavby).

Odpověď na dotaz č. 87:

Zadavatel odkazuje na odpověď na dotaz dodavatele č. 84 tohoto Vysvětlení.

Dotaz dodavatele č. 88:

Uchazeč dále nerozumí vysvětlení zadávací dokumentace č. 78, ve kterém zadavatel uvádí, že: „znění závazného návrhu smlouvy o dílo nestanovuje zadržování 10 % z každé faktury, ale předpokládá, že 10 % z ceny díla bude uhrazeno až po vydání kolaudačního rozhodnutí“. Ve smlouvě o dílo je však uvedeno: „Cena skutečně provedených prací, dodávek a služeb, až do výše 90 % ceny díla, bude hrazena na základě faktur vystavovaných Zhotovitelem v měsíčních intervalech k vyúčtování ceny skutečně provedené části díla“ s tím, že konečnou fakturu zhotovitel vystaví po dokončení a protokolárním předání kompletního díla (posledního pravomocného kolaudačního rozhodnutí). Tímto tedy žádáme zadavatele o opětovné objasnění výše uvedeného, dle uchazeče se jedná o zádržné ve výši 10 % z ceny díla z každé faktury do dokončení a předání díla (kolaudačního rozhodnutí), uchazeč nerozumí vysvětlení zadavatele, že smlouva takové zádržné nestanovuje. Jak již uchazeč uváděl, zdvojené zajištění, tj. bankovní záruku a rovněž zádržné, považuje za nepřiměřené a žádá o jeho úpravu, jako důvodné a naprosto přiměřené zajištění smlouvy postačí pouze jeden způsob.

Odpověď na dotaz č. 88:

Zadavatel opakovaně uvádí, že cenu za realizaci díla dle smlouvy bude hradit na základě zhotovitelem vystavených faktur, a to až do výše 90 % ceny díla dle smlouvy. Tj. zadavatel nebude zadržovat 10 % ceny z každé vystavené faktury, ale bude hradit cenu díla až do výše její 90 %. Zbývajících 10 % z ceny díla uhradí zadavatel po splnění podmínek dle smlouvy.

Zadavatel rovněž trvá na poskytnutí bankovní záruky za řádné provedení díla. Tento způsob zajištění zadavatel využívá běžně a jedná se o postup zcela standardní a v souladu s platnou právní úpravou.

Dotaz dodavatele č. 89:

Uchazeč žádá zadavatele o prověření konstrukce antivibrační rohože. Dle zkušeností z obdobných staveb, hrozí po realizaci takto navržené konstrukce problémy se vzniklými trhlinami. Podle našeho se problém týká jak konstrukce na betonových pražcích, tak konstrukce W-tram. Problém vidíme jednak v tom, že projektant navrhl tlumící antivibrační rohož pouze vodorovně, a to má několik důsledků:

- a) Vodorovná antivibrační rohož neochrání základy sousedních budov před vibracemi - spíše naopak nasměruje vibrace z tramvaje do boku a tím do základů budov.
- b) Vibrace mohou časem rozhýbat obruby lemující TT a dojde k živelnému popraskání povrchů asfaltů podél TT.

Druhý problém, který souvisí s absencí svislé antivibrační rohože je, že v krátké době se velmi pravděpodobně objeví živelné trhliny v povrchu asfaltu, jak bude těleso TT pružit na antivibrační rohoži a komunikace vedle nikoli.

Pokud je nutné kvůli blízkosti budov utlumit vibrace z TT, řeší se to správně jako vana lemovaná L profily a to i tam, kde je konstrukce na betonových pražcích. Antivibrační rohož se vodorovně položí na štěrk nebo podkladní beton a svisle na L profily se zevnitř nalepí. Hrana se přesně geodeticky zaměří a po pokládce asfaltů se přesně nad svislou antivibrační rohoží asfalt prořízne a zalije standardní pružnou zálivkou (předem se spára přizná). L profily jsou nutné k tomu, aby bylo svislou antivibrační rohož na co rovně nalepit a poté proříznout a zalít spáru přesně nad svislou antivibrační rohoží, což zajistí, že povrch živelně nepopraská tím, jak bude těleso TT pružit a okolní plochy ne.

Trvá zadavatel na návrhu konstrukce antivibrační rohože dle projektové dokumentace?

Odpověď na dotaz č. 89:

S ohledem na skutečnost, že Přemyslova i Skvrňanská jsou v celých délkách dostatečně široké, minimálně čtyřpruhové komunikace, a tramvajová trať je navíc vždy oddělena zelenými pásy, nebyly svislé antivibrační rohože navrženy. Toto opatření má smysl v úzkých uličních profilech, nikoliv na průtahu silnice I. třídy. Pryžová rohož vibrace (a primárně hluk) pouze tlumí a nikam je nesměruje.

Pro zamezení „živelného praskání asfaltů“ je zásadní kvalitní a důsledné provedení pružných zálivek podél kolejnic a dále kvalitní provedení (zhutnění) konstrukčních vrstev vně tělesa TT, ať už za „L profily“ nebo v úseku na pražcích bez nich.

Aktuálně je TT objektivně v horším stavu, vibrace jsou tlumeny pouze dřevěnými pražci, a obruby se nadměrně nepohybují, a to ani v případech, že jsou místo nich použity drobné dlažební kostky.

Dotaz dodavatele č. 90:

V zadavatelem postoupené dokumentaci – v soupisu prací objektu SO 651-7 Ozelenění tramvajové trati je položka č.7 Strojní podbití pražce betonového příčného. V položce je uvedeno podbití pražců v zatravněných úsecích.

Z dokumentace není zřejmé, zda není tato položka dublovaná s položkou č.89 v SO 651, kde je napočítáno podbití celého úseku na pražcích betonových v délce 1837,278 m.

Navíc je ve specifikaci položky č.7 poněkud zmatečně uvedený výpočet počtu kusů podbití pražců, kde se uvádí poznámka se začátkem úseku, ale následný výpočet je pro úsek za tímto staničením.

Žádáme zadavatele o kontrolu a upřesnění.

Odpověď na dotaz č. 90:

Zadavatel sděluje všem dodavatelům, že v soupisu prací položka č. 7 (SO 651-7) zahrnuje podbití všech úseků na pražcích (mimo přejezdy zpevněné nerozebíratelným krytem) v celém rozsahu stavby tramvajové trati, kde bude provedeno ozelenění (jedná se o opětovné podbití koleje, ideálně po cca 6 měsících provozu). Podbití bude provedeno před realizací ozelenění.

Dále v soupisu prací položka č. 89 (SO 651) zahrnuje podbití obou kolejí v rámci stavby vlastní tramvajové trati v km 0,262 – 1,2 (včetně odboček do Palackého ul.).

Dotaz dodavatele č. 91:

Aktuálně evidujeme námi postoupený dotaz na zadavatele ze dne 28.5.2025 následujícího znění, na který prozatím nebylo odpovězeno:

V zadavatelem postoupené dokumentaci – soupisu prací objektu SO 655 Nástupní tramvajové ostrůvky je uvedena položka č. 49 - inteligentní označnický IJ 4a.

Žádáme zadavatele o bližší specifikaci tohoto inteligentního označnicku.

Odpověď na dotaz č. 91:

Zadavatel odkazuje na svou odpověď na dotaz č. 86 tohoto Vysvětlení.

Dotaz dodavatele č. 92:

Kontrolou zadavatelem postoupené projektové dokumentace k objektům SO 301-2 Vodovod Karlova – Přemyslova a SO 301-3 Vodovod Rybářská – Přemyslova jsme zjistili, že jsou pravděpodobně prohozeny situační výkresy vodovodů, i když čísla výkresů jsou správná.

Žádáme zadavatele o uvedení dokumentace do souladu a o kontrolu těchto SO ve vztahu na jejich realizaci dle jednotlivých fází DIO.

Odpověď na dotaz č. 92:

Zadavatel předkládá, všem dodavatelům, jako přílohu č. 4 aktualizované situační výkresy pro objekty SO 301-2 Vodovod Karlova – Přemyslova a SO 301-3 Vodovod Rybářská – Přemyslova. Údaje v rozpiskách odpovídají situačnímu obsahu.

Dotaz dodavatele č. 93:

S ohledem na opakované posuny termínu pro odevzdání nabídek žádáme zadavatele o sdělení nového předpokládaného termínu pro předání staveniště, aby bylo možné reálně navrhnout harmonogram prací s ohledem na klimatická omezení v zimních měsících (např. nemožnost asfaltování, výsadby rozchodníků apod.). V zadávací dokumentaci je uvedeno, že zadavatel předpokládá předání staveniště v červenci 2025, přičemž zároveň upozorňuje, že předání a převzetí staveniště může proběhnout nejdříve 30 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy o dílo.

S ohledem na obvyklé lhůty pro uzavření smlouvy se ovšem jeví jako pravděpodobné, že skutečný termín předání staveniště připadne až na září 2025. Navíc dle odpovědi zadavatele v postoupeném Vysvětlení, změně nebo doplnění zadávací dokumentace č. 10 zadavatel avizuje změny, které dosud nebyly doručeny, což může mít další dopad na posun harmonogramu. Z výše uvedených důvodů žádáme zadavatele o sdělení reálného a aktualizovaného předpokladu pro předání staveniště, abychom mohli navrhnout harmonogram v souladu se skutečnými podmínkami realizace.

Odpověď na dotaz č. 93:

Zadavatel k dotazu dodavatelé uvádí, že společně s poskytnutím tohoto Vysvětlení přiměřeně prodlužuje lhůtu pro podání nabídek (viz níže).

Zadavatel dále uvádí, že s ohledem na průběh zadávacího řízení předpokládá předání staveniště 08-09/2025. Nezbytným předpokladem předání staveniště a zahájení stavby je ukončení zadávacího řízení, uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem a schválení DIO.

II. Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Vzhledem k povaze úpravy a doplnění zadávacích podmínek zadavatel současně v souladu s ustanovením § 99 odst. 2 ZZVZ prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, a to následovně:

Lhůta pro podání nabídek končí dne 26.06.2025 v 10:00 hodin.

Pro odstranění případných nejasností zadavatel výslovně uvádí, že lhůta zahrnuje v souladu s ustanovením § 98 odst. 4 ZZVZ i počet pracovních dnů, o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění, odeslání nebo předání vysvětlení 3 pracovní, tj. o 8 pracovních dnů.

Nabídky budou zadavatelem v souladu s ustanovením § 109 ZZVZ otevřeny po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Pro úplnost a odstranění jakýchkoliv nejasností zadavatel uvádí, že dne 10.06.2025 odeslal k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek formulář 16 Oprava Zahájení, ve kterém uvedl upravenou lhůtu pro podání nabídek.

Příloha č. 1: Aktualizované přílohy SO 651 (zohledňuje požadavek na rozchodníkové koberce)

Příloha č. 2: Aktualizovaný Soupis prací

Příloha č. 3: Technická dokumentace ELP 17x 170329

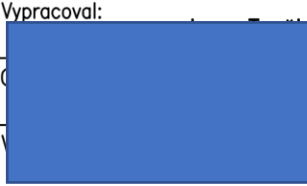
Příloha č. 4: Aktualizované situační výkresy pro objekty SO 301

Dne 10.06.2025

Bc. Taťána Kicová

vedoucí Odboru investic MMP

VEDOUCÍ PROJEKTU:		RAZÍTKO	
			
KRAJ:	PLZEŇSKÝ	OBEC:	MO PLZEŇ 3
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO PLZEŇ, nám. Republiky 1/1, 301 00, Plzeň		
REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ		SOUBOR	
		DATUM	06/2025
		STUPEŇ	PDPS
		ZMĚNA Č.	

		DIPRO, spol. s r.o. [®] Dopravní a inženýrské projekty, projektová inženýrská a konzultační kancelář Modřanská 11 / 1387, 143 00 Praha 12 IČO 48592722	
Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO PLZEŇ zast. Správou veřejného statku města Plzně Klatovská 10-12 301 00 Plzeň	Vypracoval: 	Kontrola: 	
Místo stavby: Plzeň 3, k.ú. 721981 Plzeň		Zak. číslo: 20-005-07	
Stavba: RTT SKVRŇANSKÁ SO 651 – TRAMVAJOVÁ TRATĚ		Datum vyprac.: 06/2025	
		Stupeň: PDPS	
Výkres: TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko:	
		Číslo přílohy: S0 651.1	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Označení stavby

Název stavby: REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ

Místo stavby: Plzeň 3, okres Plzeň - město
k. ú. Plzeň 721981

Stavební objekt SO 651 – Tramvajová trať

Stupeň PD: Projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS)

Stavebník, objednatel

Stavebník: Statutární město Plzeň,
Náměstí Republiky 1 / 1
301 00 Plzeň
IČ: 405 26 551

Projektant, zhotovitel:

Zhotovitel části PD: DOPRAVNÍ A INŽENÝRSKÉ PROJEKTY s.r.o.
(zkráceně: DIPRO, spol. s r.o.)
Na Záhonech 27
141 00 Praha 4, Michle
IČ: 485 92 722

Odpovědný projektant:

Xxx
e-mail: xxx
ČKAIT xxx - autorizace v oboru dopravní stavby

Vedoucí projektu:

Xxx
gsm: xxx
e-mail: xxx

Kontroloval:

xxx,
ČKAIT xxx - autorizace v oboru dopravní stavby

Místo a rozsah stavby:

Obsahem stavebního objektu 651 je rekonstrukce tramvajové trati v ulici Skvrňanská v Plzni. Začátek stavby navazuje na první etapu (cca v km 0,262) v prostoru těsně vedle příčného přejezdu trati do centrálního autobusového nádraží (CAN) a náměstí Emila Škody, konec se nachází ve výměnových stycích kolejové konstrukce křižovatky Sady Pětatřicátníků x Přemyslova x Solní. V nezbytných délkách vyvolaných úpravami hlavní tratě v ulici Přemyslovská jsou rovněž dotčeny spojovací kolejové oblouky do ulice Palackého. V dotčeném úseku je respektováno řešení dané projektem Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská, stupeň DÚR (D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o., 02/2016).

Z důvodu plynulého navázání na již před časem realizovanou první etapu rekonstrukce (od km 0,0 do km 0,262) je cca 50 m před začátkem úseku (přibližně od km 0,212) navrženo směrové a výškové vyrovnaní kolejí.

Celková délka rekonstruovaného úseku je cca 938 m.

Stávající stav:

Stávající tramvajová trať je dvoukolejná, přibližně je vedena v ose komunikace na samostatném zvýšeném tramvajovém tělese. Konstrukce tramvajové tratě je klasická, tj. žlábková kolejnice NT1 na dřevěných pražcích ve šterkovém loži, s výjimkou silničních přejezdů, kde je žlábková kolejnice NT1 uložena v panelech DZP (VUIS). Tramvajová trať je převážně bez krytu (otevřené šterkové lože), v místech příčných přejezdů je kryt asfaltový, a v místech přechodů pro pěší je kryt tvořen betonovou zámkovou dlažbou.

Podél celé trati jsou zelené travnaté pásy o šířce cca 1,5÷3,5 m, které ji oddělují od jízdních pásů komunikace, a jsou v nich situovány stožáry trakčního vedení, převážně sloučené s veřejným osvětlením. Výměna stožárů TV je předmětem samostatného SO 652. K viditelným znakům TV a VO též náleží podzemní vedení, které je převážně též situováno právě v těchto podélných zelených pásích. Úpravy těchto sítí jsou obsahem SO 401, resp. SO 653.

V rekonstruovaném úseku se nacházejí celkem 2 páry pravidelně obsluhovaných zastávek (CAN Skvrňanská a Palackého náměstí) dále manipulační zastávka Jízdecká, fungující obvykle pouze v případě výluk v centru města.

Provoz:

V rekonstruovaném úseku je vedena tramvajová linka č. 2 (Skvrňany – Světovar) pouze v denním provozu. Linka má standardní interval 5 minut v přepravních špičkách a 8 minut v sedle pracovního dne, v nočním provozu není dotčený úsek tramvajovou dopravou obsluhován.

Na linku č. 2 jsou běžně nasazovány všechny typy tramvajových vozidel z vozového parku PmDP, a.s. včetně nového typu Škoda 40T, který vyžaduje specifický způsob posouzení průjezdného průřezu dle manuálu výrobce. V návaznosti na toto posouzení byly mírně upraveny polohy obrub před kolejovými rozvětveními do ul. Palackého a též do Sadů Pětatřicátníků.

Nový stav:

Šířkové a směrové poměry

Nově navržené směrové řešení respektuje stávající stav s tím, že byly upraveny (zvětšeny) osová vzdálenosti tak, aby rekonstruovaná tramvajová trať odpovídala normě ČSN 28 0318 Průjezdné průřezy tramvajových tratí, edice 2015. Dále byly mírně upraveny polohy obrub s ohledem na provoz nového typu tramvají Škoda 40T.

Stávající osová vzdálenost kolejí je cca 3,00-3,27 m. Tato hodnota v některých místech tratě neodpovídá normě ČSN 28 0318 : 2015 Průjezdné průřezy tramvajových tratí. V rekonstruovaném úseku je navržena osová vzdálenost v rozsahu 3,03-3,30 m. Maximální navrhovaná osová vzdálenost kolejí (4,00 m) je pak v navázání na výměny kolejové konstrukce v Sadech Pětatřicátníků.

Celý rekonstruovaný úsek tramvajového tělesa respektuje stávající polohu vnějšího obrubníku, to znamená, že nedochází ke zúžení ani rozšíření stávajícího tramvajového tělesa nebo jízdních pásů komunikace s výjimkou zastávek a okolí zast. Jízdecká. Obruby na vnitřní straně tělesa (dělicích zelených pásů mezi tratí a vozovkou) na stranách ke kolejím budou nahrazeny novými betonovými, osazenými do lože ze zavhlhlého betonu. Plochy zelených pásů dotčené (poškozené) stavební činností budou po osazení nových obrub ohumusovány a osety travní směsí pro odolné trávníky pěstované na suchých místech.

Směrový průběh trasy je následovný: Začátek úseku se nachází v přímé, na kterou po cca 350 m navazuje pravostranný směrový oblouk o poloměru cca 325 m se symetrickými klotoidickými přechodnicemi o délce 30,0 m V oblouku je navrženo převýšení kolejnicových pásů 30 mm. Dále je kolej vedena přímým úsekem o délce cca 392 m až ke „špičkám“ výměn kolejové konstrukce v Sadech Pětatřicátníků. Před napojením na stávající kolejovou konstrukci jsou použity oblouky o poloměrech 2 000 m a 1 000 m vyrovnávající geometrické nepřesnosti. Do oblouku o poloměru 325 m včetně přiléhajících polovin přechodnic a do poloměrů menších budou před upnutím a svařením kolejnice předohnuty, a případné nedokonale ohnuté konce kolejnic budou odřezány. Podrobnější údaje viz přílohu č. SO 651.2 Situace.

Sklonové poměry

Nově navržené výškové řešení respektuje stávající stav s tím, že dochází k výškovému vyrovnání deformací koleje způsobených vlastním tramvajovým provozem.

Lokálně, v úsecích podél nástupních hran, došlo ke snížení nivelety kolejí o max. 5 cm, aby bylo dosaženo výšky nástupní hrany 20 cm nad temenem kolejnice, a tím bylo umožněno bezbariérové užívání zastávek.

Od začátku úseku trať klesá sklonem cca 20 ‰ až do prostoru za zastávkou „CAN“ (km 0,500). Poté trať stoupá v rozmezí hodnot 5,58 – 13,85 ‰ až do prostoru před zast. Palackého. Kolem zast. Palackého až po KÚ je trať přibližně vodorovná (podélné sklony 0,07 – 5,28 ‰).

Minimální poloměr zakružovacích oblouků je 1 000 m v prostoru těsně před napojením na kolejovou konstrukci Sady Pětatřicátníků, a běžně dosahované hodnoty poloměrů zakružovacích oblouků jsou 2 000 – 4 000 m. Podrobnější údaje (délky a velikosti jednotlivých sklonů, poloměry zakružovacích oblouků, převýšení a další) viz přílohu č. SO 651.3.1 Podélný profil – kolej ZC a č. SO 651.3.2 Podélný profil – DC.

Nezbytné úpravy podélných sklonů ve spojovacích obloucích do Palackého ulice jsou obsahem příloh č. SO 651.3.3 a 651.3.4.

Odvodnění trati

V celém rekonstruovaném úseku je pro odvedení srážkové vody, která proteče štěrkovým ložem, navržena obnova drenáže DN 150 mm přibližně v ose os kolejí. Drenáž je zaústěna do 6 kalových jímek (bahníků – viz str. 8 a 9) označených B3 až B8. Bahníky budou disponovat kalovým prostorem min. 1 m³. Připojeny budou do stávající kanalizace přes kameninové přípojky DN 150 mm (podrobněji viz část 651.6).

Kolejnicové žlábký budou odvodněny otvory 100 x 20 mm profrézovanými do jejich dna. Voda z otvorů ve žlábkách bude přes kolejové odvodňovače (skříňky) též odvedena do bahníků a dále do kanalizace. Rozmístění odvodňovačů vychází z podélného profilu (přednostně v údolnicích), v rovinatých úsecích pak ve vzájemné vzdálenosti do 200 m.

Konstrukce koleje mimo přejezd Palackého - Jízdecká

V dotčeném úseku budou použity nové žlábkové kolejnice tvaru NT 1, kontinuálně svařené do dlouhých pásů, uložené na železobetonových pražcích s pružným upevněním kolejnic a pryžovou podložkou. Výjimkou jsou cca 15 m úseky před rozjezdovými výměnami s blokovacími kolejovými obvody, kde budou užity pražce dubové s žebrovou podkladnicí a pružným upevněním. Na kolejové lože bude použit štěrk frakce 32/63, kvalitativní třídy BI, který bude zhutněn za hlavami pražců (např. vibrační deskou o min. hmotnosti 400 kg).

Nejprve budou demontovány stávající kolejnice a drobné kolejivo. Dále se provede odtěžení starého štěrku a materiálu pod ním, a ověří se únosnost zemní pláně. Při nedostatečné únosnosti (Emin. 40 MPa) se provede její sanace vrstvou štěrkodrti frakce 0/63. Následně bude zřízena drenáž. Do podkladní vrstvy pod štěrkovým ložem bude použita štěrkodrt' frakce 0/32 v tloušťce 150-250 mm, pod kterou bude natažena separační geotextilie (min. 400 g/m²). Na pláni tělesa tramvajové tratě je navržena antivibrační rohož v celkové tloušťce min. 24 mm.

Konstrukce koleje v přejezdu Palackého – Jízdecká

Z důvodu intenzivního pojíždění nekolejovou dopravou bude v úseku mezi výhybkami odbočujícími do Palackého ulice o délce cca 42 m užito konstrukce trati s pevnou jízdní dráhou. Kolejnice budou obalené pryžovými profily a uloženy na zabetonovaných upevňovacích uzlech s plastovou podkladnicí s pružným upevněním a úhlovými vodíci vložkami (např. systém W-tram). Nosná betonová deska pod upevňovacími uzly bude z betonu C30/37 XF4 o tloušťce min. 280 mm. Pod nosnou deskou bude instalována antivibrační rohož v celkové tloušťce min. 24 mm.

Při nedostatečné únosnosti zemní pláně (Emin. 40 MPa) se provede její sanace vrstvou štěrkodrti frakce 0/63. Na zemní plán bude natažena separační geotextilie (min. 400 g/m²). Podkladní vrstva pod betonovou nosnou deskou bude ze štěrkodrti frakce 0/32 v tloušťce 150-250 mm, a na ní bude pro snadnější montáž kolejového roštu rozprostřena vrstva cementové stabilizace v tloušťce 100 mm.

Kryt koleje

V rekonstruovaném úseku je přednostně užito koleje s otevřeným štěrkovým ložem, které

je dle dispozic objednatele ze všeobecně ekologických a enviromentálních důvodů navrženo opatřit rostlinným krytem z rozchodníků. Tato úprava se rovněž týká prvního úseku Skvrňanské ulice opraveného v roce 2020 (km 0,000÷0,262). Zřízení krytu z rozchodníků obnáší zejména doplnění bokovnic a krytek upevnění na stávající svěrky, dále položení drenážní nopové fólie se schopností akumulovat vodu a vrstvy geotextilie, která je zároveň vytažena do stran. Do takto připravené „vany“ z geotextilie se vsype speciální pěstební substrát v tloušťce cca 100 mm. Přesné složení substrátu je nutné dle místních podmínek konzultovat s odborným dodavatelem, který zároveň na urovnaný povrch substrátu dodá a aplikuje rozchodníkový koberec. Proti najíždění nekolejových vozidel do ozeleněných úseků jsou tyto na začátcích i na koncích opatřeny záchytnými retardéry o délce 1,2 m (cca 2 mezipražcové prostory, aby tento prostor bylo možné udržovat a čistit). Rozhraní zeleného krytu bude vždy opatřeno obrubníkem (betonová silniční obruba naležato do lože z betonu, lícující výškově se spojnicí temen kolejnic, obdobným způsobem, avšak sešikmenými plochami obrubníků dolů budou připraveny stopčáry před kříženími se SSZ).

V místech pravidelného i příležitostného pojíždění nekolejovou dopravou (příčné přejezdy Kotkova/Kalikovská a Palackého/Jízdecká + úsek od zast. Palackého včetně – Sady Pětatřicátníků), na přechodech pro pěší a přejezdech pro cyklisty bude užito krytu s obrusnou vrstvou tvořenou modifikovaným středně zrněným litým asfaltem (MA11+). Pod vrstvou obrusnou bude vrstva hrubšího litého asfaltu (MA16) plnícího funkci vrstvy ložné, mezi oběma vrstvami bude položena výztužná polyesterová mřížka s okem velikosti 15 x 15 mm pro omezení deformací. Pod tímto dvouvrstvým krytem bude cca 12 cm vrstva betonu, stejně tak bude probetonován prostor mezi pražci. Betonové vrstvy by před pokládkou vrstev asfaltových měly být vyzrálé alespoň po dobu 14 dnů, odvod vlhkosti z betonu je nutné alespoň částečně zajistit pomocí vložky z lepenkového papíru. Podrobnější údaje viz příloha č.SO 651.4 – Vzorové příčné řezy.

Ukolejnění a vodivé propojení kolejnic

Kolejnice tramvajové trati jsou z hlediska elektrotechnického vodiči zpětného trakčního proudu. Podélné propojení kolejnic bude provedeno jejich svařením. Příčné propojení, připojení „odsávacích“ a ukolejňovacích kabelů ke stojinám kolejnic bude provedeno pomocí koncových oček a šroubovaných kolíkových propojek. V rekonstruovaném úseku bude příčné vodivé propojení kolejnic provedeno celkem 3 x (viz objekt trakční vedení). Elektrické vodiče propojují kolejnice budou kryté ocelovými žlaby s víkem, umožňujícím vizuální i mechanickou kontrolu jejich stavu a připojení ke kolejnicím.

Trolejové a trakční vedení

Trolejové trakční vedení je předmětem samostatného stavebního objektu 652.

Elektrické ovládání a vytápění výměn

Elektrické ovládání a vytápění výměn je předmětem samostatného stavebního objektu 656.

Uvedení do provozu

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s normami ČSN. Před uvedením do provozu je nutné provést revizi elektrických zařízení dle ČSN, technickou prohlídku a zkoušku. Bude vydán protokol UTZ a žádost o vydání průkazu způsobilosti. Po ukončení stavby bude provozovateli předána projektová dokumentace dle skutečného provedení.

Zkušební provoz

Způsobilost stavby tramvajové dráhy k užívání musí být před vydáním kolaudačního rozhodnutí ověřena technicko-bezpečnostní zkouškou a zkušebním provozem dle předpisu č. 266/1994 Sb. (zákon o drahách), §7, čl. 2. Podmínky a rozsah technicko-bezpečnostní zkoušky a zkušebního provozu drah stanoví příslušný drážní úřad.

Technicko-bezpečnostní zkouška slouží k ověření stavby z hlediska dosažení projektovaných parametrů. Její výsledek je podmínkou k povolení zkušebního provozu. Zkouška se realizuje u PTZ měřením geometrie a jízdními zkouškami. Provozoschopnost a bezpečnost zařízení bude potvrzena vydáním revizní zprávy.

Před uvedením rekonstruované trati do zkušebního provozu bude provedena prohlídka, při které bude provedena kontrola všech parametrů trati (rozchod, niveleta, spoje, funkčnost odvodnění apod.) a následně bude provedena zkušební jízda.

Doba trvání zkušebního provozu

Navrhuje se doba trvání zkušebního provozu v délce 6 měsíců. Režim kontroly proběhne dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 177/95 Sb., bod 4 a směrnice DP pro údržbu a prohlídky tramvajových tratí.

V součinnosti s provozovatelem je nutno upřesnit parametry, které je nutno během zkušební doby sledovat a případně též délku zkušební doby upravit.

Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby

Realizace úprav na objektu bude provedena v souladu s harmonogramem výstavby a DIO pro jednotlivé etapy výstavby. V dostatečném předstihu budou o provádění prací a omezení dopravy v rámci jednotlivých etap výstavby informovány veškeré složky IZS.

Práce na SO 11 budou realizovány v prostoru ochranných pásem podzemních inženýrských vedení. Práce v ochranných pásmech podzemních vedení budou prováděny po vytýčení sítí a stanovení podmínek správců pro provádění prací v těchto ochranných pásmech. Vybraný dodavatel stavby je povinen dodržet podmínky jednotlivých správců sítí, které jsou součástí vydaných podkladů o existenci, nebo jsou vydány v rámci vyjádření projektové dokumentace. Vybraný dodavatel si před zahájením stavebních prací zajistí aktualizaci vyjádření všech správců sítí. Po celou dobu výstavby bude zajištěn přístup na veřejné komunikace.

Bezpečnost práce

Při provádění stavebních prací musí být dbáno dodržování zásad bezpečnosti práce. Musí

být dodrženy veškeré předpisy a zákony, kterými se upravují podmínky práce ve stavebnictví. Zvláštní pozornost je třeba věnovat provádění zemních prací a to jednak při vlastním provádění výkopů tak i při obnově komunikace. Pozornost je třeba věnovat ověření průběhu stávajících IS, které jsou v situacích zakresleny dle údajů správců, a jsou bez potřebných náležitostí k přesnému vytýčení na staveništi. IS je bezpodmínečně nutné ověřit vytýčením správcí, vypískáním a případně ručně kopanými sondami.

Při provádění stavebních prací je nutno zachovávat logický postup prací. Je třeba všechny pracovníky seznámit se staveništem a stavebními postupy. Je třeba dbát norem a technologických předpisů upravujících vlastnosti stavebního díla. Staveniště je třeba označit, pokud možno ohraničit proti vstupu cizích osob a osvětlit. Výkopy je nutno zabezpečit proti pádu osob ohrazením zábranami a výstražnými páskami. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Musí být dbáno na protipožární ochranu a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti. Dopravní omezení je součástí DIO.

Vybrané a související zákony a předpisy:

- Zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění (Zákoník práce), který upravuje pracovně právní vztahy včetně základních požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění (O ochraně veřejného zdraví) a ve znění souvisejících předpisů;
- Zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který stanovuje další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích;
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci;
- Nařízení vlády č. 591/2006 sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích;
 - Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu;
- Nařízení Vlády ČR č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- Zákon č. 266/1994 Sb. (O drahách) v platném znění a vyhlášky související, zejména vyhláška MD ČR č. 173/1995 Sb. v platném znění, kterou se vydává dopravní řád drah a vyhláška MD ČR č. 177/1995 Sb. v platném znění, kterou se vydává stavební řád drah;
- Zákon č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon);
- Zákon č. 254/2001 Sb. (Vodní zákon);
- Zákon č. 127/2005 Sb. (O elektronických komunikacích);
- Zákon č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon);
- Vyhláška ČÚBP č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice;
- Vyhláška MD č. 100/1995 Sb. (Řád určených technických zařízení);

- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně;
- Technické a kvalitativní podmínky staveb státních drah, třetí aktualizované vydání účinnost od 1.7.2008 – změna 6 v platném znění (Oznámení č.j. 6170/2004-OP ze dne 2.11.2004 – změna názvu), kapitola 1 a dotčené speciální kapitoly;
- Předpis SŽDC Zam 1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- Předpis SŽDC Bp 1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci;

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Před zahájením zemních prací je bezpodmínečně nutné, aby vybraný dodavatel požádal všechny správce podzemních inženýrských sítí o jejich přesné vytýčení. Zemní práce pak v místech křížení popřípadě souběhu s těmito sítěmi je nutno provádět ručně, se zvýšenou opatrností a za odborného dozoru správce!

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2025-02

Stavba: REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ

Místo:

Datum: 02.02.2025

Zadavatel:

IČ: 00075370

Statutární město Plzeň

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
2025-02	REKONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI SKVRŇANSKÁ			
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady			
SO 101.1	Komunikace a chodníky			
SO 101.2	Povrchová oprava silnice I/20			
SO 151	Dopravně inženýrská opatření			
151.0	Náhradní zastávky MHD			
151.1.1.	Etapa 1, fáze 1			
151.1.2.	Etapa 1, fáze 2			
151.1.3.	Etapa 1, fáze 3			
151.1.4.	Etapa 1, fáze 4			
151.1.5.	Etapa 1, fáze 5			
151.2.1.	Etapa 2, fáze 1			
151.2.2.	Etapa 2, fáze 2			
151.2.3.	Etapa 2, fáze 3			
151.2.4.	Etapa 2, fáze 4			
151.3.1.	Etapa 3, fáze 1			
151.3.2.	Etapa 3, fáze 2			
151.3.3.	Etapa 3, fáze 3			
151.3.4.	Etapa 3, fáze 4			
151.4.	Etapa 4			
SO 161	Úpravy na SSZ			
SO 301	Vodovody			
SO 301-1	Vodovod Tovární - Přemyslova			
SO 301-2	Vodovod Karlova - Přemyslova			
SO 301-3	Vodovod Rybářská - Přemyslova			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 302	Kanalizace			
SO 302-1	Kanalizace Skvrňanská - Krátká			
SO 302-2	Kanalizace Karlova - Kalikova			
SO 302-3	Kanalizace Palackého náměstí			
SO 401	Veřejné osvětlení			
SO 651	Tramvajová trať			
SO 651-7	Ozelenění tramvajové trati			
SO 652	Úprava trolejového vedení			
SO 653	Úprava trakčního kabelového vedení			
SO 655	Nástupní tramvajové ostrůvky			
SO 656	Elektrické ovládání výhybek			
SO 657	Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.07.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
1	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 161								
2	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: provádění prací na SO 657								
3	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 161								
4	K	092104000	Náklady na zkušební provoz	ks	1,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SO 657								
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
5	K	011603000	Diagnostika komunikace	ks	3,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Náklady na odběr vzorka a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. Náklady na odběr vzorků a provedení rozborů a stanovení PAU akreditovanou laboratoří dle vyhl. 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs. Odběr vzorků za dohledu TDS, kterému budou předány i protokoly o zkoušce. 3								
6	K	012203000	Zeměměřičské práce před výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>V podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NA STAVENIŠTI VČETNĚ OBNOVENÍ VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ PO DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
7	K	012303000	Zeměměřičské práce při provádění stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> - GEODETICKÉ PRÁCE PO CELOU DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY 1								
25	K	012403000	Zeměměřičské práce po výstavbě	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>v podrobnosti dle ceníku 800-0 VRN příloha 0121-0124</i> V TIŠTĚNĚ I DIGITÁLNÍ PODOBĚ: - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY - PODKLADY PRO ZÁKRES DO DIGITÁLNÍ MAPY - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VKLAD DO KATASTRU NEMOVITOSTÍ - GEOMETRICKÝ PLÁN PRO VĚCNÁ BŘEMENA - OSTATNÍ INFORMACE VIZ POŽADAVKY V ZD 1								
8	K	013203000	Dokumentace stavby (výkresová a textová)	Kč	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY - SO 651</i>								
9	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>příloha 013-odst. 01325, 01329,</i> <i>PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY (HSV,PSV,MONTÁŽE)</i> - V POČTU A PROVEDENÍ DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - VČETNĚ FOTODOKUMENTACE STAVBY 1								
D VRN3			Zařízení staveniště					
10	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Zajištění a provedení všech prací a dodávek nezbytných k provedení díla, tj. prací a dodávek které nejsou přímo určeny rozsahem stavby, avšak jejich provedení je pro zhotovení stavby nezbytné (např. VRN/NUS vč. zařízení staveniště a jeho likvidaci po stavbě, zajištění dočasných přípojek pro zařízení staveniště, aktualizace vyjádření a prověření existence stávajících podzemních i vzdušných vedení a zařízení, zajištění vytýčení všech podzemních sítí a provedení opatření pro zajištění podzemních a nadzemních sítí a ochranu po dobu výstavby s protokolárním předání křížení se sítěmi, opatření pro zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví a požární bezpečnosti, opatření vyplývající z plánu BOZP - veškeré náklady spojené s pořízením, dovozem, montáží, údržbou, demontáží a odvozem: veškerých mobilních stavebních buněk (kancelář, šatny, příruční sklad, umývárna) a k tomu odpovídajících mobilních WC, včetně eventuálního dočasného zpevnění ploch např. pro skládkování a ochranu nezabudovaného nebo vytěženého materiálu, mobilního oplocení staveniště po dobu stavby včetně pojistných vzpěr a zátěže proti překlopení oplocení, provizorního ohrazení výkopů, dočasného napojení na inženýrské sítě a ekologickou likvidaci odpadů. Ostatní ZS - viz. ZOV (např. umístění bezpečnostních značek, tabulky se zákazem vstupu nepovolaným osobám na staveniště apod.), rekultivaci plochy po odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle ZOV - včetně nákladů na energie pro ZS pro zhotovitele i podzhotovitele.

Součástí zařízení staveniště jsou i různé dočasné stavby a zařízení.

Náklady na zařízení staveniště zahrnují:

1. související (přípravné) práce,
2. vybavení staveniště,
3. připojení na inženýrské sítě včetně nákladů na energie,
4. zabezpečení staveniště,
5. zrušení zařízení staveniště.

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

V podrobnosti dle Přílohy 03 Zařízení staveniště ceníku 800-0 VRN odst.0311-0392

1

11	K	03000999R	Elektronický stavební deník	KČ	1,000			

Poznámka k položce:

vedení elektronického stavebního deníku po celou dobu stavby
dle požadavků ZD

12	K	032103000	Náklady na stavební buňky, úpravu stávajících objektů	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

VČETNĚ VYBAVENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY (stůl, skříň, věšák, židle, wifi)

1

27	K	032803000	Ostatní vybavení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů

pochozí lávky, pojízdné plechy, mobilní oplocení po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

bezpečný vstup a výstup z výkopů - žebříky - po celou dobu výstavby pro všechny objekty stavby

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	034503000	Informační tabule na staveništi <i>DLE GRAFICKÉHO NÁVRHU A POČTU UVEDENÉHO V ZD</i> 1 D VRN4 Inženýrská činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	040001000	Inženýrská činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04 odstavec 042, 043, 044, 0491-3</i> NAPŘ.: NÁKLADY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ NÁKLADY NA KOLAUDAČNÍ ŘÍZENÍ REVIZE, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ ZKOUŠKY A OSTATNÍ MĚŘENÍ, SLOŽENÍ VYTĚŽENÉ ZEMINY A DALŠÍ, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost <i>v rozsahu dle ceníku 800-0 příloha 04, odst. 0451-3</i> PRO ZHOTOVITELE A PODZHOTOVITELE (HSV,PSV,M) 1 D VRN5 Finanční náklady	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	051002000	Pojistné <i>POPLATKY ZA POJIŠTĚNÍ STAVBY POŽADOVANÉ V ZD</i> 1	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	053002000	Poplatky <i>Poznámka k položce: https://epo.plzen.eu/irj/portal/anonymous? NavigationTarget=ROLES://portal_content/IUO/Role/IUO_Anonymni/IUO_Formulare_ke_sta zeni/IUO_Formulare_ke_stazení např. náklady na: SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "ROZHODNUTÍ" SPRÁVNÍ POPLATEK ZA "SOUHLAS S UŽÍVÁNÍM VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ" POPLATKY NA ZÁKLADĚ OBECNĚ ZÁVAZNÉ VYHLÁŠKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA PLZNĚ č. 4/2020 o místním poplatku za užívání veř. prostranství poplatky za zvláštní užívání pozemku a komunikace</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(platí pro celý rozsah stavby po celou dobu výstavby)

1

18	K	056002002R	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD	KČ	1,000			
19	K	056002001R	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD	KČ	1,000			

D VRN6 Územní vlivy

26	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	...	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0 příloha 06, odst. 061

1

D VRN7 Provozní vlivy

21	K	070001000	Provozní vlivy	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

ceník 800-0, příloha 07, odst. 072-079

včetně: Technická opatření vyplývající na celé stavbě ze skutečného výskytu inženýrských podzemních sítí v době realizace stavby

po jejich vytyčení jejich správci a po zjištění přesného stavu inženýrských sítí v zemi

vč. koordinace se zástupci těchto správců sítí při splnění všech prací, které vyplynou z jejich požadavků - ochrana sítí v rámci staveniště.

1

D VRN9 Ostatní náklady

22	K	091704000	Náklady na údržbu	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

NÁKLADY NA ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY

NÁKLADY NA OBNOVENÍ VŠECH DOTČENÝCH PLOCH STAVBOU DO PŮVODNÍHO STAVU

1

23	K	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

STŘEŽENÍ A OCHRANA DÍLA OD UKONČENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ DO DOBY VYDÁNÍ PRAVOMOCNÉHO KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU - 30 dní

1

D VRN10 DALŠÍ NÁKLADY

24	K	092002000	Ostatní náklady související s provozem	KČ	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

NAPŘ:

NÁKLADY NA VÝVOZ POPELNIC - MANIPULACE, PRAVIDELNÝ PŘESUN Z
NEDOSTUPNÝCH ČÁSTÍ STAVBY A ZPĚT K DOMU V PRŮBĚHU CELÉ
VÝSTAVBY

INFORMACE PRO VLASTNÍKY SOUSEDNÍCH NEMOVITOSTÍ

NÁKLADY NA ZKOUŠKY (HUTNÍCÍ, OSTATNÍ)

1

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.1 - Komunikace a chodníky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113100013.DP	DMTZ stávající vpusti vč. mříže, vybourání obetonování, zásypu vhodným materiálem, odvozu na skládku včetně skládkovného	kus	1,000			
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	54,250			CS ÚRS 2025 01

41,97+12,28

3	K	113107321	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	35,849			CS ÚRS 2025 01

0,52*68,94

4	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	76,630			CS ÚRS 2025 01

tl. 15 cm

6,0+3,36+54,25

tl. 20 cm

13,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
5	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	17,804			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 25 cm</i>								
<i>0,55*32,37</i>								
6	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	12,030			CS ÚRS 2025 01
<i>6,24+5,79</i>								
7	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	11,400			CS ÚRS 2025 01
<i>1,6+0,44+6,0+3,36</i>								
8	K	113107343	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	113,270			CS ÚRS 2025 01
<i>tl. 11 cm</i>								
<i>63,47</i>								
<i>tl. 15 cm</i>								
<i>39,95+9,85</i>								
<i>Součet</i>								
9	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	133,470			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová obruba</i>								
<i>7,01+4,0+5,41+5,0</i>								
<i>betonová obruba</i>								
<i>54,97+5,93+27,41+13,72+10,02</i>								
<i>Součet</i>								
10	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	50,540			CS ÚRS 2025 01
<i>žulová přídlažba</i>								
<i>2,00+5,41</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>betonová přídlažba</i> <i>29,41+13,72</i> <i>Součet</i>					
11	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3 <i>"sanace vozovka"</i> <i>5,62</i> <i>"sanace chodník"</i> <i>44,655</i> <i>"komunikace"</i> <i>96,92*0,25+11,24*(0,62+0,12)+26,93*0,25</i> <i>Součet</i>	m3	89,555			CS ÚRS 2025 01
12	K	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,2*1,86</i>	m3	2,678			CS ÚRS 2025 01
13	K	132151251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3 <i>1,2*1,5*3,26</i>	m3	5,868			CS ÚRS 2025 01
14	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>3,747*2</i>	m3	7,494			CS ÚRS 2025 01
15	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>komunikace</i> <i>39,28+2,678+5,868-3,747</i> <i>sanace</i> <i>50,28</i> <i>Součet</i>	m3	94,359			CS ÚRS 2025 01
16	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	471,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(44,079 + 50,28)*5

17	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
18	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	4,551			CS ÚRS 2025 01

vhodná zemina

0,03(10,76+16,05)*

zemina z mezideponie

*25,83*0,1+8,7*0,12+0,03*(2+2)*

Součet

19	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	84,924			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

komunikace

*44,08*2*0,45*

sanace

*50,28*2*0,45*

Součet

20	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	94,360			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

komunikace
44,08*2*0,50
sanace
50,28*2*0,50
Součet

21	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	9,436			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace
44,08*2*0,05
sanace
50,28*2*0,05
Součet

22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3,747			CS ÚRS 2025 01
23	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,742			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
pro vpust a přípojku
štěrkodrt' frakce 0/22
1,26+3,482

24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	2,348			CS ÚRS 2025 01

podsyp
0,36*3,26
obsyp

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,3*1,2*3,26					
			Součet					
25	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: tl. 10 cm					
26	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
27	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	203,740			CS ÚRS 2025 01
28	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	272,160			CS ÚRS 2025 01
D 4			Vodorovné konstrukce					
29	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	0,535			CS ÚRS 2025 01
			vpust 1,2*1,2*0,1*1 přípojka 1,2*0,1*3,26 Součet					
30	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,144			CS ÚRS 2025 01
			1,2*1,2*0,1*1					
32	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,228			CS ÚRS 2025 01
			0,07*3,26					
33	K	452313121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10	m3	0,240			CS ÚRS 2025 01
			1,2*0,4*0,5*1					
D 5			Komunikace pozemní					
34	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	256,319			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

konstrukce
 204,67+37,37
 dosyp
 0,26*54,92
 Součet

35	K	564851013	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 170 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	7,630			CS ÚRS 2025 01
37	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	21,070			CS ÚRS 2025 01
38	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	201,100			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
 SANACE ŠD 0-63

vozovka
 2*11,24
 chodníky
 26,93+151,69
 Součet

39	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	27,070			CS ÚRS 2025 01

vozovka
 21,07
 chodník
 6
 Součet

40	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	57,890			CS ÚRS 2025 01

27,07+30,82

41	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	6,000			CS ÚRS 2025 01
42	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 40 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	30,820			CS ÚRS 2025 01
44	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	m2	5,560			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: včetně protismykové povrchové úpravy kartáči								
45	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	246,770			CS ÚRS 2025 01
dlažba z mezideponie 54,25*0,8 dlažba nová 147,61+28,22 dlažba pro var. a sig. pásy nová 27,54 Součet								
D 8 Trubní vedení								
46	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	3,260			CS ÚRS 2025 01
47	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	895941302	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 dno s kalištěm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	895941313	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž horní 295 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	895941323	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž středová 570 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	895941332	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž průběžná se zápachovou uzávěrkou	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15	m3	0,052			CS ÚRS 2025 01
0,4*0,325*0,4*1								
54	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	0,092			CS ÚRS 2025 01
(0,75*0,75*0,25-3,14*0,25*0,25*0,25)*1								

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	49,410			CS ÚRS 2025 01
56	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	6,520			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Žulová přídlažba, doprava části materiálu z mezideponie.</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
57	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
58	K	916132113	Osazení silniční obruby z betonové přídlažby (krajníků) s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou šířky do 250 mm s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
59	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i>								
60	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	203,640			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).</i> <i>Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).</i> 179,11+24,53								
61	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,167			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože z betonu C16/20n- XF1</i> 6,52*0,03+(6,52+25,85)*0,03								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry <i>68,68+38,20+1*(0,5+0,5)</i>	m	107,880			CS ÚRS 2025 01
63	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm <i>1,9+4,8</i>	m	6,700			CS ÚRS 2025 01
64	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>33,21+21,26+7,1+7,11</i>	m	68,680			CS ÚRS 2025 01
65	K	919735125	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm <i>3,29+3,40+6,77+6,72</i>	m	20,180			CS ÚRS 2025 01
66	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	21,420			CS ÚRS 2025 01
67	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou	m2	7,410			CS ÚRS 2025 01
D 997 Přesun sutě								
68	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>(35,849*0,17+63,61*0,22+13,020*0,29+17,804*0,37)*-1</i>	t	-30,452			
69	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	17,170			
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>12,03*0,44+43,13*0,115+7,41*0,083+21,42*0,045</i>	t	11,832			CS ÚRS 2025 01
71	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>11,832*14</i>	t	165,648			CS ÚRS 2025 01
72	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	19,031			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

Betonová dlažba 80% na mezideponii pro zpětné použití (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. přídlažby na mezideponii do 1 km

*7,41*0,032*0,8*

odvoz žul. přídlažby na skládku do 1 km

*7,41*0,032*0,2*

odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km

*54,25*0,255*0,8*

odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km

*54,25*0,255*0,2*

odvoz bet. přídlažby na skládku do 1 km

*43,13*0,115*

Součet

73	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	108,836			CS ÚRS 2025 01

*0,047*14+2,767*14+4,96*14*

74	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,397			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km).

odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km

*21,42*0,16*0,8*

odvoz žul. obruby na skládku do 1 km

*21,42*0,16*0,2*

odvoz bet. obruby na skládku

*112,05*0,205*

Součet

75	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	339,396			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2,742*3+0,685*14+22,97*14

76	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	0,190			CS ÚRS 2025 01
77	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	37,569			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

2,767+22,97+11,832

78	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,732			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

0,047+0,685

D 998 Přesun hmot

79	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	74,253			CS ÚRS 2025 01

D M Práce a dodávky M

D MAT Materiál

80	M	59217034	obrubník silniční betonový 1000x150x300mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01

25,85+12,35

81	M	59218003	krajník betonový silniční 250x125x100mm	m	38,200			CS ÚRS 2025 01
82	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	179,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10,02+57,7+42,45+68,94								
83	M	58380005	obrubník kamenný žulový přímý 1000x200x250mm	m	24,530			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: OP4								
6+7,01+5+6,52								
84	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	30,810			CS ÚRS 2025 01
10,76+16,05+2+2								
85	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	0,072			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: kostka vel. 12, 2% ztratiné								
(6,52-(7,41*0,8))*0,12*1,02								
86	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	1,608			CS ÚRS 2025 01
0,804*2								
87	M	59224495	vpust' uliční DN 450 kaliště nízké 450/240x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
88	M	59224493	skruž betonová průběžná se zápachovou uzávěrkou 150mm PVC pro uliční vpust' 450x645x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
89	M	59224488	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
90	M	59224485	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
91	M	59224135	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x90x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
92	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
93	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
94	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	9,484			CS ÚRS 2025 01
4,742*2								
95	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	3,309			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1,5% ztratiné								
3,26*1,015								
96	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
97	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	2,348			CS ÚRS 2025 01
1,174*2								
98	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
99	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	149,086			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
1% ztratiné

147,61*1,01

100	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	28,502			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

28,22*1,01

101	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	27,815			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
1% ztratiné

27,54*1,01

102	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm)	m	49,410			
103	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	40,748			CS ÚRS 2025 01

203,740*0,1*2

104	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6,112			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,3 kg/m2

203,740*0,03

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 101.2 - Povrchová oprava silnice I/20

KSO: 822 22

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,530			CS ÚRS 2025 01
2	K	113154263	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	376,620			CS ÚRS 2022 01
3	K	113154363	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	1 607,400			CS ÚRS 2022 01
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

41,47+124,3

5	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

80% zpětné použití, 20% odvoz na skládku

124,3+5,03+41,47

D 5 Komunikace pozemní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
7	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce: vč. odrcená předobalovaná drt' (1% asfaltu) frakce 2/4 v množství 2 kg/m2</i>								
D 8 Trubní vedení								
8	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
9	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
15,9+9,17+4,37+30+30								
10	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
1,17+64,99+30+30+61,77+10,58+10,5+8,36+8,13+9,41+33,73								
11	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
124,29+18,16+127+13,58+33,73								
12	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	21,560			CS ÚRS 2025 01
13	K	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	89,440			CS ÚRS 2025 01
14	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	268,640			CS ÚRS 2025 01
15	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	316,760			CS ÚRS 2025 01
16	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m2	21,560			CS ÚRS 2025 01
17	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	674,840			CS ÚRS 2025 01
89,44+268,64+316,76								
18	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	21,560			CS ÚRS 2025 01
19	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	172,010			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

Žulová přídlažba, doprava částí materiálu z mezideponie.

Lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa)

42,59+5,03+124,39

20	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	5,311			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

lože z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí

172,010*0,03+5,03*0,03

21	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	437,010			CS ÚRS 2025 01

72,36+172,01+131,97+51,67+9*(0,5+0,5)

22	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	72,360			CS ÚRS 2025 01

9,46+36,4+12,94+7,8+5,76

23	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	1 875,390			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

před prováděním spojovacího postřiku a ohrubné vrstvy

24	K	966007123	Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	7,250			CS ÚRS 2025 01

1,88+2,45+1,57+0,93+0,39+0,03

25	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	165,770			CS ÚRS 2025 01

26	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou	m2	170,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

z položky č. 113203111

D 997

Přesun sutě

27	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-182,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(376,62*0,092+1607,40*0,092)*-1								
28	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-0,337			
1,530*0,22*-1								
29	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	132,620			
30	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
170,80*0,083+165,77*0,045								
31	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	302,904			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Odvoz na skládku (15 km) 21,636*14								
32	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9,837			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na mezideponii do 1 km 170,80*0,032*0,8 odvoz na skládku do 1 km 170,80*0,032*0,2 odvoz z mezideponie na stavbu do 1 km 4,372 Součet								
33	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	15,302			CS ÚRS 2025 01
1,093*14								
34	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,524			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz na deponii města Plzně do 1 km 165,77*0,16*0,8								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
odvoz na skládku do 1 km 165,77*0,16*0,2 Součet								
35	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	137,927			CS ÚRS 2025 01
21,219*3+5,305*14								
36	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	4,372			CS ÚRS 2025 01
37	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	21,636			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
38	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,093			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
39	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	29,988			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
40	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	4,329			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
kostka vel. 12, 2% ztratiné

(172,01-170,80*0,8)*0,12*1,02

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.0 - Náhradní zastávky MHD

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01
2	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

3	K	564831011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

36,47+54

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

4	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	31,000			CS ÚRS 2025 01

IJ4a

14

IJ4c

14

C10a

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

C10b

2

Součet

5	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7 812,000			CS ÚRS 2025 01

31*(36*7)

6	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	21,813			CS ÚRS 2025 01

V2b (3/1,5)

3/4,5*32,72

7	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	21,813			CS ÚRS 2025 01
8	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	90,470			CS ÚRS 2025 01

D 997

Přesun sutě

9	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-16,285			

90,47*0,18*-1

10	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,072			CS ÚRS 2025 01
11	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,072			CS ÚRS 2025 01

90,47*0,0008

12	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	1,008			CS ÚRS 2025 01

0,072*14

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.1. - Etapa 1, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

E7b

2

3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01

42(11*7)*

4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01

2(11*7)*

5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

A15

6

C4a

1

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
7*(11*7)								
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	3 234,000			CS ÚRS 2025 01
42*(11*7)								
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
1*(11*7)								
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.2. - Etapa 1, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
IP29								
2								
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
2*(1*7)								
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
14*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2*(1*7)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.3. - Etapa 1, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01

5*(1*7)

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

IP19

1

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1*(1*7)

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

7*2

Z4 použita jen pro fázi 3

5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
7	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	35,000			CS ÚRS 2025 01
5*(1*7)								
8	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
1*(1*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.4. - Etapa 1, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>E13</i> <i>1</i> <i>IS11b (Klatovy)</i> <i>4</i> <i>Součet</i>								
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
<i>32*(4*7)</i>								
4	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
<i>5*(4*7)</i>								
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
<i>B24b</i> <i>1</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			IP18b					
			6					
			IP19					
			1					
			IP29					
			4					
			IS11a					
			1					
			IS11b (Karlovy Vary)					
			4					
			IS11c					
			7					
			A15					
			1					
			C4a					
			1					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	672,000			CS ÚRS 2025 01
			(26-1-1)*(4*7)					
7	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	64,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			16*2					
			Z4 použita jen pro fázi 4					
			32					
			Součet					
8	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	896,000			CS ÚRS 2025 01
			32*(4*7)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 2*(4*7)	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.1.5. - Etapa 1, fáze 5

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	32,000			CS ÚRS 2025 01

pro desku Z4

28

pro zábranu Z2

4

Součet

2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

2*2

3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01

E9

2

E13

4

IS11b (Klatovy)

6

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	448,000			CS ÚRS 2025 01
			32*(7*2)					
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
			4*(7*2)					
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01
			12*(7*2)					
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
			B1					
			2					
			B24b					
			1					
			C2b					
			1					
			IP19					
			1					
			IS11a					
			2					
			IS11b					
			6					
			IS11c					
			6					
			A15					
			1					
			C4a					
			1					
			Součet					
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	266,000			CS ÚRS 2025 01
			(21-1-1)*(7*2)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(7*2)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			13*2					
			Z4 použita jen pro fázi 5					
			2					
			Součet					
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.1. - Etapa 2, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>113</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>14</i> <i>Součet</i>	kus	127,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>7*2</i>	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E7b</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>127*(7*11)</i>	kus	9 779,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	1 078,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>14*(7*11)</i>								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	231,000			CS ÚRS 2025 01
<i>3*(7*11)</i>								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
<i>A15</i>								
<i>5</i>								
<i>B30</i>								
<i>6</i>								
<i>C4a</i>								
<i>1</i>								
<i>IP18b</i>								
<i>2</i>								
<i>IP19</i>								
<i>3</i>								
<i>IP29</i>								
<i>3</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 540,000			CS ÚRS 2025 01
<i>20*(7*11)</i>								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	539,000			CS ÚRS 2025 01
<i>7*(7*11)</i>								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	113,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	8 701,000			CS ÚRS 2025 01
<i>113*(7*11)</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(7*11)</i>	kus	77,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V9a</i> <i>9*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2*2,25*9</i> <i>Součet</i>	m	153,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	153,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.2. - Etapa 2, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23*(1*7)</i>	kus	161,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(1*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B30</i>	kus	13,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2					
			C4a					
			1					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
6	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
			13*(1*7)					
7	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(1*7)					
9	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	45,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(7+8)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					
			Součet					
10	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	105,000			CS ÚRS 2025 01
			15*(1*7)					
13	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			1*(1*7)					
14	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1*(1*7)								
15	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	51,000			CS ÚRS 2025 01
V9a								
3*12,5								
kříž								
2*2,25*3								
Součet								
16	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	51,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.3. - Etapa 2, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>(15+12)*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 2</i> <i>13</i> <i>Součet</i>	kus	67,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>13*(1*7)</i>	kus	91,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 <i>1*(1*7)</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců <i>V2b (1,5/1,5)</i> <i>1,5/3*29</i>	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	14,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.2.4. - Etapa 2, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>15</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>4*2</i> <i>Součet</i>	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>7</i>	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>23,000*(2*7)</i>	kus	322,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 <i>4*(2*7)</i>	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	98,000			CS ÚRS 2025 01
			7*(2*7)					
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
			B1					
			2					
			B24b					
			3					
			C2b					
			2					
			IP18b					
			2					
			IP19					
			3					
			IS11b					
			3					
			IS11c					
			7					
			Součet					
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
			22*(2*7)					
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(2*7)					
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	65,000			CS ÚRS 2025 01
			Z4 použita z fáze 1					
			(13+12)*2					
			Z4 použita jen pro fázi 2					
			15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	210,000			CS ÚRS 2025 01
<i>15*(2*7)</i>								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01
<i>1*(2*7)</i>								
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	157,500			CS ÚRS 2025 01
<i>V9a - fáze 1</i> <i>4*12,5+5*12,5</i> <i>kříž</i> <i>2,25*2*5</i> <i>kříž - fáze 1</i> <i>2,25*2*5</i> <i>Součet</i>								
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	157,500			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.1. - Etapa 3, fáze 1

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> 92 <i>pro zábranu Z2</i> 4*2 <i>Součet</i>	kus	100,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m 4*2	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních E7b 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 100,000*(11*7)	kus	7 700,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	616,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(11*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	462,000			CS ÚRS 2025 01
6*(11*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
A15"reflexní podklad"								
2								
A15								
7								
B30								
2								
IP18b								
2								
IP19								
3								
IP29								
2								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	1 386,000			CS ÚRS 2025 01
18*(11*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	308,000			CS ÚRS 2025 01
4*(11*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	92,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	7 084,000			CS ÚRS 2025 01
92*(11*7)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	154,000			CS ÚRS 2025 01
			2*(11*7)					
15	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	119,000			CS ÚRS 2025 01
			V9a					
			7*12,5					
			kříž					
			2*2,25*7					
			Součet					
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	119,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.2. - Etapa 3, fáze 2

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>10</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>8</i> <i>Součet</i>	kus	18,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>2*2</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>18*(2*7)</i>	kus	252,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4,000*(2*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
B1								
2								
B24a								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
2*(2*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01
Z4 použita z fáze 1								
(10+13)*2								
Z4 použita jen pro fázi 2								
10								
Součet								
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	140,000			CS ÚRS 2025 01
10*(2*7)								
14	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
3*(2*7)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.3. - Etapa 3, fáze 3

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

E8c

1

E13

5

Součet

2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01

6(1*7)*

3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

B1

1

B24a

1

B28

3

IP10b

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

3

Součet

4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	56,000			CS ÚRS 2025 01

8(1*7)*

5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01

Z4 použita z fáze 1

*6*2*

Z4 použita jen pro fázi 3

17

Součet

6	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

7	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

8	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111	kus	119,000			CS ÚRS 2025 01

17(1*7)*

9	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

10	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01

1(1*7)*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.3.4. - Etapa 3, fáze 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E13</i> <i>2</i>	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 <i>2*(2*7)</i>	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních <i>B24b</i> <i>2</i> <i>C2b</i> <i>1</i> <i>IS11c</i> <i>6</i> <i>Součet</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 <i>9*(2*7)</i>	kus	126,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní <i>Z4 použita z fáze 1</i> <i>1*2</i> <i>Z4 použita jen pro fázi 3</i> <i>6</i> <i>Součet</i>	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
6	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 <i>6*(2*7)</i>	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 151/151.4. - Etapa 4

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového <i>pro desku Z4</i> <i>94</i> <i>pro zábranu Z2</i> <i>8*2</i> <i>Součet</i>	kus	110,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m <i>4*2</i>	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních <i>E7b</i> <i>3</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111 <i>110*(3*7)</i>	kus	2 310,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	168,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(3*7)								
6	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
3*(3*7)								
7	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	16,000			CS ÚRS 2025 01
A15								
6								
A15"reflexní podklad"								
3								
B30								
2								
C4a								
1								
E13								
2								
IP18b								
1								
IP29								
1								
Součet								
8	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	336,000			CS ÚRS 2025 01
16*(3*7)								
9	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	84,000			CS ÚRS 2025 01
4*(3*7)								
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní	kus	94,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	913321115	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
13	K	913321116	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 94*(3*7)	kus	1 974,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	913321215	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1115 1*(3*7)	kus	21,000			CS ÚRS 2025 01
16	K	913321216	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1116 2*(3*7)	kus	42,000			CS ÚRS 2025 01
17	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců V2b (3/1,5) 3/4,5*(62,03+62,15)	m	82,787			CS ÚRS 2025 01
18	K	915222911	Přechodné vodorovné dopravní značení odstranění retroreflexní fólie	m	82,787			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 161 - Úpravy na SSZ

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.19

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 05.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV HSV

D 1 Zemní práce

1	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,500			CS ÚRS 2025 01
2	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	27,500			CS ÚRS 2025 01

5*5,5

3	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

5,5*1,9

D 100 MATERIÁL

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	15,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	1001-00000005	Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49	kg	60,000			
Poznámka k položce: Zaliti vyřízlé drážky s uloženou indukční smyčkou v živici. Speciální zálivka Paramo AZ-PO-49 nebo obdobná zálivka stejných vlastností a kvality.								
8	M	BTL.0006364. URS	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku TBP 14-30 D30x125x4cm	kus	3,000			
9	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 32/40mm	m	1 114,000			CS ÚRS 2025 01
10	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 93/110mm	m	21,000			CS ÚRS 2025 01
12	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
13	M	34575103	deska kabelová krycí PVC červená, 200x2mm	m	195,000			CS ÚRS 2025 01
14	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	132,000			CS ÚRS 2025 01
15	M	1001-00000020	Zemnicí souprava řadiče	ks	1,000			
Poznámka k položce: Uzemnění řadiče								
16	M	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
17	M	35441865	svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
18	M	35431025	svorka uzemnění nerez křížová pro vodič D 6- 10mm s mezideskou	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: SK + 1 N								
19	M	35432545	přichytka kabelová 29-40mm	kus	69,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	105,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
21	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	104,000			
Poznámka k položce: Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	130,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
23	M	1001-00000031	VP8 - držák na značky	ks	43,000			
Poznámka k položce: VP8 - držák na značky								
24	M	40445612	značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
26	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	1001-404442580e	Tabulka typ I-3M "CHODCI STISKNĚTE TLAČÍTKO"	ks	6,000			
Poznámka k položce: Dopravní značka P4 typ I-3M								
28	M	1001-00000042	Krabice Acidur	ks	3,000			
Poznámka k položce: Krabice Acidur pro dodotěsné spojení vodiče smyčky a přívodního kabelu								
29	M	1001-00000048	Základový rám pro chodecký stožár	ks	7,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro chodecký stožár. Viz ~Situace SSZ~.								
30	M	1001-00000050	Stožár chodecký	ks	7,000			
Poznámka k položce: Stožár chodecký. Viz ~Situace SSZ~.								
31	M	1001-00000051	Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný	ks	2,000			
Poznámka k položce: Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný. Viz ~Situace SSZ~.								
32	M	1001-00000053	Základový rám pro řadič	ks	1,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro řadič								
33	M	1001-00000056	Výložník 4m typ	ks	1,000			
Poznámka k položce: Výložník 4m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
34	M	1001-00000058	Výložník 5m typ	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Výložník 5m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
35	M	1001-00000062	Víko stožáru plastové d 100	ks	7,000			
Poznámka k položce: Víko chodeckého stožáru plastové d 100. Viz ~Situace SSZ~.								
36	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm2, 32 A	kus	144,000			
37	M	1001-00000103	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, vč.mont.přisl.	ks	6,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté plné, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
38	M	1001-00000104	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
39	M	1001-00000107	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vpravo, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
40	M	1001-00000111	Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 1-kom, žluté symbol kráčející chodec, na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
41	M	1001-00000116	Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, vč.mont.přisl.	ks	26,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
42	M	1001-00000118	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, vč.mont.přisl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
43	M	1001-00000121	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	M	1001-00000122	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vpravo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
45	M	1001-00000123	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, symbol vlevo na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
46	M	1001-00000124	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
47	M	1001-00000127	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol přímo a vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
48	M	1001-00000128	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vpravo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
49	M	1001-00000129	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, symbol vlevo na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
50	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	5,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
51	M	1001-00000139	Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, vč.mont.přisl.	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výzvové návěstidlo LED pro tramvaje na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
52	M	1001-00000138b	Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přisl.	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Předsignál - Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen a tabulkou "P" vč.mont.přísl.. Viz ~Situace SSZ~.								
53	M	1001-00000153	Souprava na výložník M300-1, vč.mont.přísl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
54	M	1001-00000154	Souprava na výložník M300-3, vč.mont.přísl.	ks	8,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-3, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
55	M	1001-00000155	Tlačítko chodecké s hmatovými značkami	ks	6,000			
Poznámka k položce: Tlačítko chodecké s hmatovými značkami, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
56	M	1001-00000157	Slepecké akustické návěstidlo SZN-6	ks	24,000			
Poznámka k položce: Slepecké akustické návěstidlo SZN-6, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
57	M	1001-00000161	Objímka na stožár, pozink	ks	2,000			
Poznámka k položce: Objímka na stožár, pozink k uchycení zařízení SSZ a cedulí								
58	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	1,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
59	M	1001-00000164	Kontaktní zámek pro tramvaje	ks	2,000			
Poznámka k položce: Kontaktní zámek pro tramvaje, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
60	M	1001-00000170c	Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Řadič SIEMENS sX zdvojený (rozšířený o sadu sig. skupin a kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)								
61	M	1001-00000171.2	Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)	ks	1,000			
Poznámka k položce: Komunikační modem Oring IMC-121FB-SS-SC pro optické kabely, propojení z řadiče do Dopravní ústředny (dle požadavku DÚ Plzeň)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	1001-00000178.1	Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka	ks	1,000			
Poznámka k položce: Zařízení pro aktivní komunikaci - RSU jednotka pro preferenci MHD								
63	M	1001-00000173	SW ošetření řadiče pro pevné signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro pevné signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
64	M	1001-00000174	SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
65	M	1001-00000175	SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD	ks	1,000			
Poznámka k položce: SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD. Viz ~Dopravní řešení SSZ~								
66	M	34143274	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 3x1,50mm ²	m	16,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 6,5mm								
67	M	34143306	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 5x1,50mm ²	m	24,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,1mm								
68	M	34143322	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMSM) 7x1,50mm ²	m	36,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CMSM, průměr kabelu 8,9mm								
69	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 9,5mm								
70	M	34111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
71	M	34111130	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x1,5mm ²	m	247,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 14,6mm								
72	M	34111134	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x2,5mm ²	m	377,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 16,3mm								
73	M	34111150	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 19x1,5mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 18mm								
74	M	34111165	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x1,5mm ²	m	230,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 20,1mm								
75	M	34111169	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x2,5mm ²	m	148,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 22,5mm								
76	M	1001-00000198	Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J	bm	258,000			
Poznámka k položce: Sílový kabel 750V CYKY 37x1,5 mm ² , provedení J. Viz ~Kabelový plán - tabulka~								
77	M	1001-34123561	kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty TCEKFY-C, podle TP 12-41 FMEP 354/81 mm č. výrobku 2 P 1,0 1631102	m	871,000			
78	M	34126173	kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 35x4x0,8mm ²	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: TCEPKPFLE, průměr kabelu 36mm								
79	M	1001-34142503	vodiče izolované s měděným jádrem CSA, VO3S-K průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m pro 450/750 V 1,50 0,015 5,55	m	135,000			
80	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm ²	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
81	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
82	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	350,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
83	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	9,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
84	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	90,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Páska OBO

85	M	1001-00000238	Smršť. rozděľ. hlava FN 2	ks	3,000			

Poznámka k položce:
Smršť. rozděľ. hlava FN 2 - pro napojení dopravních smyček

86	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	10,000			

Poznámka k položce:
FeZn - páska 30x4 - uzemnění

87	M	1001-00000241	Mačkáci špičky	ks	350,000			

Poznámka k položce:
Mačkáci špičky - spoj kabelových žil

88	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	2,000			

Poznámka k položce:
Sada spojovacího materiálu

89	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Revize a UTZ - trolejového kontaktu

90	M	1001-00000247	Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.	ks	1,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, jednokomor. náv.

91	M	1001-00000248	Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.	ks	8,000			

Poznámka k položce:
Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.

D 993 MONTÁŽ

92	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	9,000			

Poznámka k položce:
Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~

93	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	220960156	Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	22,000			CS ÚRS 2025 01
95	K	2-783903510	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěrovými systémy jednosložkovými zemnicích pásků na povrchu 1x krycí s proužky	m	6,000			
96	K	2-744231310	Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žíly 0,15 až 35 mm2	m	135,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 3 - CSA, CSAS, průřezu žily 0,15 až 35 mm²

97	K	2-210802109	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	16,000			
98	K	2-210802119	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 5 x 1,50 mm ²	m	24,000			
99	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	36,000			
100	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	143,000			CS ÚRS 2025 01
101	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	390,000			CS ÚRS 2025 01
102	K	741122241	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 12x1,5 mm ²	m	624,000			CS ÚRS 2025 01
103	K	741122245	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm ²	m	588,000			CS ÚRS 2025 01
104	K	741122351	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 24x1,5 mm ²	m	378,000			CS ÚRS 2025 01
105	K	741122354	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²	m	258,000			CS ÚRS 2025 01
106	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	871,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

TCEKFY C 2Px1 mm

107	K	220061536	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 24 P	m	96,000			CS ÚRS 2025 01
108	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	2,000			

Poznámka k položce:

Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.

109	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	3 559,000			

Poznámka k položce:

Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	225,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	40,000			CS ÚRS 2025 01
112	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	210,000			CS ÚRS 2025 01
114	K	220111881	Montáž uzemnění stanice nebo skříně včetně vzájemného propojení vnitřního vybavení a připojení na kostru, připojení uzemňovacího svodu na zemnicí svorník skříně a zemnicí pásek zemniče, změření odporu uzemnění transformátorové nebo přístrojové	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
115	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	674,000			CS ÚRS 2025 01
116	K	220300473	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 24 P 1,0	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
117	K	220300601	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
118	K	220300602	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
119	K	220300623	Ukončení návěštních kabelů nelepící páskou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelu NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
120	K	220300604	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
121	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
122	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
123	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
124	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
125	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
127	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
128	K	220960021a	Signalizační zařízení pro křižovatky Smontování stožárové svorkovnice	kus	144,000			
129	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
130	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
131	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	26,000			CS ÚRS 2025 01
132	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
133	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
134	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
135	K	220960071a	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž výzvnového návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	3,000			
136	K	220960131	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tramvajového spínače	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
137	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
138	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
139	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
140	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
142	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
143	K	220960191	Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
144	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
145	K	2-220960443	Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Přepojení koordinačních kabelů ve skříních KK na trase K133- dopravní ústředna

146	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
147	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
148	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
149	K	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	33,000			CS ÚRS 2025 01
150	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
151	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
152	K	2-00000094	Regulace detektoru	hod	3,000			

Poznámka k položce:

Regulace detektoru

153	K	2-00000096	Revize elektro	ks	1,000			

Poznámka k položce:

Revize elektro

D 994 DEMONTÁŽ

154	K	3-00000001	Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
155	K	3-00000002	Demontáž úplná dopravní značky	ks	7,000			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
156	K	3-00000003	Demontáž úplná držáku dopravní značky do výše 4m	ks	14,000			

Poznámka k položce:

Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2 <i>Poznámka k položce: Viz ~Kabelový plán stávající~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	bm	3 348,000			
158	K	3-00000008	Demontáž úplná stožáru chodeckého <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	4,000			
159	K	3-00000009	Demontáž úplná stožáru dopravního <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
160	K	3-00000010	Demontáž úplná výložníku <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~. Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň</i>	ks	2,000			
161	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	K	228960031	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle jednokomorového ze stožáru	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
163	K	228960036	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle dvoukomorového ze stožáru	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
164	K	228960041	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového ze stožáru	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
165	K	228960044	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle tříkomorového průměru 300 mm z výložníku	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
166	K	228960071	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle ze stožáru	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
167	K	228960182	Demontáž řadiče včetně vytažení kabelů z řadiče a odpojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

168	K	4-460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,500			CS ÚRS 2025 01
169	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	360,000			
170	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	163,000			
171	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	2,000			
172	K	4-00000008	Výkop sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Výkop sondovací jámy pro ověření polohy vytýčených sítí.								
173	K	4-00000009	Výkop pro vyhledání chráničky	ks	7,000			
Poznámka k položce: Výkop pro vyhledání stávající chráničky								
174	K	4-00000011	Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m	ks	3,000			
Poznámka k položce: Výkop startovací a cílové jámy pro ražení chráničky 1,5 x 0,75 hl.1,2m								
175	K	4-00000013	Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT	bm	21,000			
Poznámka k položce: Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT. Viz ~Kabelový plán~. Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
176	K	4-460070545	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 5	kus	2,000			
177	K	4-460070554	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 4	kus	7,000			
178	K	4-460070564	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 4	kus	1,000			
179	K	4-00000019	Betonový základ do bednění	m3	5,000			
Poznámka k položce: Betonový základ řadiče a stožáru do bednění. Viz ~Situace SSZ~.								
180	K	4-460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,000			
181	K	4-00000021	Zához sondovací jámy	ks	2,000			
Poznámka k položce: Zához sondovací jámy								
182	K	4-00000022	Zához pro vyhledání chráničky	ks	5,000			
Poznámka k položce: Zához pro vyhledání chráničky								
183	K	4-460200144	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
184	K	4-460200244	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
185	K	4-00000033	Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky	bm	36,000			
Poznámka k položce: Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky. Viz ~Situace SSZ~.								
186	K	4-460260001	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	82,000			CS ÚRS 2025 01
187	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	9,000			
Poznámka k položce: Pevné spojení páskových zemničů								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
188	K	4-460421172a	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	623,000			
189	K	220182009	Křížování trasy se silovým kabelem oddělení žlabem plastovým	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
190	K	4-00000046	Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí	ks	6,000			
<i>Poznámka k položce: Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí (v místech předpokládaného pohybu chodců)</i>								
191	K	4-460510402	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	80,000			CS ÚRS 2025 01
192	K	4-460560144	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	566,000			
193	K	4-460560244	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 30 cm, v hornině hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	57,000			
194	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	136,000			CS ÚRS 2025 01
195	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	8,000			
<i>Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět</i>								
196	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
197	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	360,000			CS ÚRS 2025 01
198	K	4-00000067	Prov. úprava komunikace z kostek velkých	m2	27,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z betonu - prostor před Divadlem</i>								
199	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	163,000			
<i>Poznámka k položce: Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových</i>								
200	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	190,000			
201	K	4-460650081	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky do 10 cm	m2	27,000			
202	K	997221111	Vodorovná doprava sutí nošením s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	10,000			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-1 - Vodovod Tovární - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-1-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>15,8*2,2</i>	m2	34,760			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>15,8*3,3</i>	m2	52,140			CS ÚRS 2025 01
5	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"příloha 301-1-1 str. 6 a následné očištění"

12,0

7	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-1 str. 6 - předlažba"

12,0

8	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-4c - zámková dlažba"

*9,5*2,0*

9	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01

19,0

10	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	7,500			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3"

*5*1,5*

11	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	11,250			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 119001423"

*7,5*1,5*

12	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	41,002			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4"

*"0,000-0,0011" 1,1*1,75*1,0*

*"0,0011-0,0103" 9,2*1,78*1,0*

*"0,0103-0,0150" 4,7*1,9*1,0*

*"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 5,7*1,4*1,0*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0207-0,0244" 3,7*1,9*1,0 "0,0244-0,0310" 6,6*1,8*1,0 "- povrch zámková dlažba" - (1,1+4,7+3,7)*1,0*0,25 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,2+6,6)*1,0*0,68 Mezisoučet "zatížení 100% hor.3" Součet					
13	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 41,0	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-1-3, 301-1-4" 1,1*1,75*2 9,2*1,78*2 4,7*1,9*2 5,7*1,4*2 3,7*1,9*2 6,6*1,8*2 Součet	m2	108,242			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,5	m2	108,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	29,520			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

41,0*1,6*0,45

17	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,280			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

41,0*1,6*0,05

18	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,725			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-1-3, 301-1-4" 41,0

"pískový podsyp"

-31,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-31,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 16,3 m3, nevhodná zemin 24,7 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

19	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	46,930			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"výpočet v pol 174151101"								
24,7*1,9								
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	11,625			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-1-4"								
31,0*1,0*0,375								
21	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	22,040			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě								
11,6*1,9								
22	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	41,000			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku"								
41,0								
23	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	205,000			CS ÚRS 2025 01
"skládka 15 km, příplatek 5x"								
41,0*5								
24	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,800			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODSŤ.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)								
41,0*1,6*0,50								
25	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			
"příloha 301-1-1 str. 7" 8,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-1-4"</i> <i>31,0*1,0*0,150</i>	m3	4,650			CS ÚRS 2025 01
27	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>4,0*0,1</i>	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
28	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí <i>4,0</i>	m2	4,000			CS ÚRS 2022 01
D 5			Komunikace pozemní					
29	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-1-4b - konstrukce vozovky"</i> <i>15,8*2,1</i>	m2	33,180			CS ÚRS 2025 01
30	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
31	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm <i>15,8*2,3</i>	m2	36,340			CS ÚRS 2025 01
32	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2 <i>(15,7*3,0)+(15,8*3,6)</i>	m2	103,980			CS ÚRS 2025 01
33	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm <i>15,8*3,6</i>	m2	56,880			CS ÚRS 2025 01
34	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm <i>15,8*4,2</i>	m2	66,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>"příloha 301-1-4 c -chodník ,budou použita očištěná původní dlažba" 9,5*2,0</i>	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plochu tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu <i>"příloha 301-1-1 str.6" 12,0*0,15</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
37	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením <i>1,8</i>	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
38	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> <i>31,0</i>	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
40	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> <i>9,0</i>	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1+1</i>	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
42	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> <i>1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
45	M	55253528	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 1,0	kus	1,000			
50	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
51	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192) <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 4,0	kus	4,000			
52	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 <i>"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"</i> 4,0	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150 4,0	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
			4,0					
55	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			2,0					
56	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
			2,0					
57	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
			2,0					
58	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
59	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
			1,0					
60	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000			
			1,0					
61	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			7,0					
62	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
63	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI	kus	7,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.					
			7,0					
64	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1,0					
65	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m	kus	1,000			
			1,0					
66	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 301-1-5 - specifikace materiálu"					
			1,0					
67	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
68	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
69	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
70	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
71	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
72	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	40,000			CS ÚRS 2025 01
			40,0					
73	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	31,000			CS ÚRS 2025 01
			31,0					
74	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
75	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"					
			1,0					
76	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
			"příloha 301-1-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"					
			1,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

77	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm 2*15,8	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm "pro styčnou spáru" 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
79	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry 31,6	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
80	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem "příloha 301-1-4c - pro další použití" 19,0	m2	19,000			CS ÚRS 2025 01
81	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
82	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
83	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajiníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého "pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2 "pod předlažbu" 12,0*0,15*0,15 Součet	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

D 997 Přesun sutě

84	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322" 34,8*0,750 52,1*0,450	t	61,164			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			66,4*0,092 19,0*0,290 Součet					
85	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km "skládku 15 km, příplatek 14x" 14*61,1	t	855,400			CS ÚRS 2025 01
86	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -66,4*0,092	t	-6,109			
87	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -34,8*0,750	t	-26,100			
88	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem "položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace" -52,1*0,450 -19,0*0,290 Součet	t	-28,955			
D 998			Přesun hmot					
89	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	10,248			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 301/SO 301-2 - Vodovod Karlova - Přemyslova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-2-4c, 301-2-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>19,2*2,2</i>	m2	42,240			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>19,2*3,3</i>	m2	63,360			CS ÚRS 2025 01
6	K	113154512	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením hmot na dopravní prostředek plochy do 500 m2 pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19,2*4,2								
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 a následné očištění"								
12,0								
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str. 6 - přídlažba"								
12,0								
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - živičný chodník"								
1,2*1,4								
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3"								
6*1,5								
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
"výpočet v pol. 119001423"								
9,0*1,5								
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	40,071			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-3, 301-2-4"								
"0,000-0,012,2" 12,2*(1,75+1,63)/2*1,0								
"0,0150-0,0207 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,3*1,3*1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,0225-0,035" 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou " - 1,2*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -19,2*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -4,3*1,0*0,2 Mezisoučet "zatídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 40,0	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-2-3, 301-2-4" 12,2*(1,75+1,63)/2*2 10,3*1,3*2 12,5*(1,61+1,53+1,75)/3*2 Součet	m2	108,766			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 108,8	m2	108,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) 40,0*1,6*0,45	t	28,800			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky <i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO) 40,0*1,6*0,05	t	3,200			
19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "příloha 301-2-3, 301-2-4" 40,0 "pískový podsyp" -35,0*1,0*0,15 "- obsyp pískem" -35,0*1,0*0,375 Mezisoučet "přebytečná zemina 18,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet	m3	21,625			CS ÚRS 2025 01
20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32 <i>Poznámka k položce:</i> vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 21,6*1,9	t	41,040			CS ÚRS 2025 01
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 35,0*1,0*0,375	m3	13,125			CS ÚRS 2025 01
22	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	24,890			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

13,1*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	40,000			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

40,0

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	200,000			CS ÚRS 2025 01

"skládku 15 km, příplatek 5x"

40,0*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

40,0*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách	kus	8,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 8,0

27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m	m3	16,000			

"na mezideponii a zpěta na rozprostření"

40,0*2*0,20

28	K	167100001R	Nakládání ornice	m3	8,000			

" na mezideponii pro ohumusování "

40,0*0,20

29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01

"příloha D.1.2.1, str.7"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40,0								
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
40,0								
31	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
40,0*0,025								
D 4 Vodorovné konstrukce								
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	5,250			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4"								
35,0*1,0*0,150								
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,400			CS ÚRS 2025 01
4,0*0,1								
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení	m2	4,000			CS ÚRS 2025 01
4,0								
D 5 Komunikace pozemní								
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	40,320			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4b - konstrukce vozovky"								
19,2*2,1								
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	45,840			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
"příloha 301-2-4c- chodník živice"								
1,2*1,4								
Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	44,160			CS ÚRS 2025 01
19,2*2,3								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	126,720			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(19,2*3,0)+(19,2*3,6)								
39	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	69,120			CS ÚRS 2025 01
19,2*3,6								
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	80,640			CS ÚRS 2025 01
19,2*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	1,680			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice"								
1,2*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1,700			CS ÚRS 2025 01
1,7								
43	K	594511112	Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plocho tl. do 100 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-1 str.6"								
12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								
D 8 Trubní vedení								
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
35,0								
46	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
47	M	55251461	kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100	kus	11,000			CS ÚRS 2025 01
11,0								
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+1								
49	M	55253893	tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
50	M	55253490	tvorovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
52	M	55253528	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
54	M	55253515	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
55	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
56	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	1,000			
1,0								
57	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"</i>								
1,0								
58	M	55253905	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1,0								
59	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
60	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	4,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
4,0								
61	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
4,0								
62	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	4,000			
4,0								
63	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	4,000			
4,0								
64	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
2,0								
65	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
66	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
67	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-5 - specifikace materiálu"								
1,0								
68	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000			
1,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m) 1,0	kus	1,000			
70	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových "příloha 301-2-5 - specifikace materiálu" 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
71	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
72	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. 7,0	kus	7,000			
73	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 "příloha 301-2-5 - specifikace materiálu" 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	24008012516	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,25 m 1,0	kus	1,000			
75	K	899401113	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových "příloha 301-1-5 - specifikace materiálu" 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
76	M	42291455	poklop uliční litinový samonivelační hydrantový 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
77	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
78	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 35,0	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
79	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 35,0	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
80	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2,0								
81	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
42,0								
82	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm	m	35,000			CS ÚRS 2025 01
35,0								
83	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
84	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí	kus	1,000			
<i>"příloha 301-1-1 str.11-1, str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i>								
1,0								
85	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu	kus	1,000			
<i>"příloha 301-2-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
86	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
2*19,2								
87	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
38,4								
88	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	38,400			CS ÚRS 2025 01
19,2*2								
89	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								
90	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
12,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2</i> <i>"pod přídlažbu" 12,0*0,15*0,15</i> <i>Součet</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01
D 997			Přesun sutě					
92	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i> <i>42,2*0,750</i> <i>63,4*0,450</i> <i>80,6*0,092</i> <i>1,7*0,290</i> <i>1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	68,462			CS ÚRS 2025 01
93	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km <i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i> <i>14*68,5</i>	t	959,000			CS ÚRS 2025 01
94	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-80,6*0,092</i>	t	-7,415			
95	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-63,4*0,450</i> <i>-1,7*0,220</i> <i>Součet</i>	t	-28,904			
96	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem <i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i> <i>-42,2*0,750</i> <i>-1,7*0,290</i> <i>Součet</i>	t	-32,143			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998

Přesun hmot

97	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	8,821			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 301/SO 301-3 - Vodovod Rybářská - Přemyslova
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10*4,0</i>	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>10,0</i>	den	10,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha 301-3-4c, 301-3-1 str. 7 - zatravněná plocha"</i> <i>40,0</i>	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107325	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>"příloha 301-2-4b - povrch živičné komunikace"</i> <i>17,3*2,2</i>	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>17,3*3,3</i>	m2	57,090			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113154112	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>17,3*4,2</i>	m2	72,660			CS ÚRS 2022 01
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých <i>"příloha 301-3-1 str. 6 a následné očištění"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek <i>"příloha 301-3-1 str. 6 - přídlažba"</i> <i>12,0</i>	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"příloha 301-3-4c - živичný chodník"</i> <i>2,5*1,4</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
10	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>3,5</i>	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 301-3-3"</i> <i>6*1,5</i>	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> <i>9,0*1,5</i>	m3	13,500			CS ÚRS 2025 01
13	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>"příloha 301-3-3, 301-3-4"</i>	m3	42,795			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,000-0,0123" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*1,0 "0,0123-0,0230 - tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" 10,7*1,4*1,0 "0,0230-0,033" 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*1,0 "- povrch živice chodník nad rýhou" - 2,5*1,0*0,33 "- povrch komunikace živice nad rýhou" -(9,8+7,5)*1,0*0,68 "- zatravnění nad rýhou" -2,5*1,0*0,20 Mezisoučet "zatřídění 100% hor.3 - zemina nevhodná nahrazena" Součet					
14	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "pro odvoz výkopku na skládku" 42,8	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m "příloha 301-3-3, 301-3-4" 12,3*(1,75+2,03+1,66)/3*2 10,7*1,4*2 10,0*(1,93+1,9+1,75)/3*2 Součet	m2	111,768			CS ÚRS 2025 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m "výpočet v pol. 151101101" 111,8	m2	111,800			CS ÚRS 2025 01
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	30,816			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

42,8*1,6*0,45

18	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	3,424			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

42,8*1,6*0,05

19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,475			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-3, 301-3-4" 42,8

"pískový podsyp"

-33,0*1,0*0,15

"- obsyp pískem"

-33,0*1,0*0,375

Mezisoučet

"přebytečná zemina 17,4 m3, nevhodná zemin 21,6 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm"

Součet

20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	48,260			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
vč. přesunu po stavbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"výpočet v pol 174151101"

25,4*1,9

21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	12,375			CS ÚRS 2025 01

"příloha 301-3-4"

33,0*1,0*0,375

22	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	23,560			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

vč. přesunu po stavbě

12,4*1,9

23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	42,800			CS ÚRS 2025 01

"výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku

42,8

24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	214,000			CS ÚRS 2025 01

"skládka 15 km, příplatek 5x"

42,8*5

25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	34,240			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

42,8*1,6*0,50

26	K	100000001R	Hutnicí a rázové zkoušky po vrstvách	kus	10,000			

"příloha 301-1-2 str. 7" 10,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	162201102R	Vodorovné přemístění ornice do 500 m <i>"na mezideponii a zpět na rozprostření"</i> 40,0*0,2*2	m3	16,000			
28	K	167100001R	Nakládání ornice <i>" na mezideponii pro ohumusování "</i> 40,0*0,20	m3	8,000			
29	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"příloha D.1.3.1, str.7"</i> 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5 40,0	m2	40,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	00572470	<i>osivo směs travní univerzál</i> 40,0*0,025	kg	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 4			Vodorovné konstrukce					
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>"příloha 301-3-4"</i> 33,0*1,0*0,150	m3	4,950			CS ÚRS 2025 01
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 3,0*0,1	m3	0,300			CS ÚRS 2025 01
34	K	452353111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí zřízení 3,0	m2	3,000			CS ÚRS 2025 01
D 5			Komunikace pozemní					
35	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>"příloha 301-3-4b - konstrukce vozovky"</i> 17,3*2,1	m2	36,330			CS ÚRS 2025 01
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	43,290			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 301-34b - komunikace" 17,3*2,3 "příloha 301-3-4c- chodník živice" 2,5*1,4 Součet								
37	K	565176102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	38,060			CS ÚRS 2025 01
17,3*2,2								
38	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	114,180			CS ÚRS 2025 01
(17,3*3,0)+(17,3*3,6)								
39	K	577176141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	62,280			CS ÚRS 2025 01
17,3*3,6								
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	72,660			CS ÚRS 2025 01
17,3*4,2								
41	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
"příloha 301-2-4c - chodník živice" 2,5*1,4								
42	K	577143111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,500			CS ÚRS 2025 01
3,5								
43	K	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	1,800			CS ÚRS 2022 01
"příloha 301-3-1 str.6" 12,0*0,15								
44	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	1,800			CS ÚRS 2025 01
1,8								

D 8 Trubní vedení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
46	M	55251005	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100</i> 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
47	M	55251461	<i>kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 100</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
48	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
49	M	55253893	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
50	M	55253490	<i>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
52	M	55253528	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100</i> 1,0	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
54	M	55253515	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
55	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
1+3								
56	M	55253663	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 150	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
57	M	799415000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	kus	3,000			
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
3,0								
58	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
3,0								
59	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	3,000			
3,0								
60	M	950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	3,000			
3,0								
61	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
2,0								
62	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,000			
2,0								
63	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	2,000			
2,0								
64	K	899401112	Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 301-3-5 - specifikace materiálu"</i>								
5,0								
65	M	42291454	poklop uliční litinový samonivelační šoupátkový	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.								
5,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	348100000001	PODKLAD. DESKA KASI KASI <i>Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.</i> 5,0	kus	5,000			
67	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
68	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
69	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
70	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm 42,0	m	42,000			CS ÚRS 2025 01
71	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
72	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 20 do 25 cm 33,0	m	33,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	892000001R	Náklady na vypouštění a proplachy potrubí <i>"příloha 301-3-1 str.4 - uvedení vodovodu do provozu a práce pro zprovoznění řadu (odkalení a odvzdušnění) , 1 úsek"</i> 1,0	kus	1,000			
74	K	899000001R	Vyjmutí potrubí při provádění výkopu <i>"příloha 301-3-1 str.7 - litina DN 100 do dohody s majitelem vč. odvozu na skládku"</i> 1,0	kus	1,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
75	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 12,0	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
76	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého <i>"pod obrubníky" 12,0*0,3*0,2</i> <i>"pod předlažbu" 12,0*0,15*0,15</i>	m3	0,990			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
77	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	34,400			CS ÚRS 2025 01
<i>17,2*2</i>								
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	31,600			CS ÚRS 2025 01
<i>"pro styčnou spáru"</i>								
<i>31,6</i>								
79	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	34,600			CS ÚRS 2025 01
<i>2*17,3</i>								
80	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	12,000			CS ÚRS 2025 01
<i>12,0</i>								
D 997 Přesun sutě								
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	62,743			CS ÚRS 2025 01
<i>"z položek 113107325, 113107344, 113154112, 113107322"</i>								
<i>38,1*0,750</i>								
<i>57,1*0,450</i>								
<i>72,7*0,092</i>								
<i>3,5*0,290</i>								
<i>3,5*0,220</i>								
<i>Součet</i>								
82	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	963,200			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládka 15 km, příplatek 14x"</i>								
<i>14*68,8</i>								
83	K	995009001.DP	Odkup vyfrézované asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-6,688			
<i>"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"</i>								
<i>-72,7*0,092</i>								
84	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-26,465			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-57,1*0,45

-3,5*0,220

Součet

85	K	995009003.DP	Odkup podkladních mestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-29,590			

"položka oceněna dle plzeňských standardů pro komunikace"

-38,1*0,750

-3,5*0,290

Součet

D 998

Přesun hmot

86	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	9,293			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-1 - Kanalizace Skvrňanská - Krátká
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-1-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace "příloha 302-1-1, str.5 - šachta Š27, Š28" 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 45,0	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	45,000			
			45					
6	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	1,000			CS ÚRS 2024 02
			1,0					
7	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
10	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
12	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
13	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
16	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
17	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
18	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"příloha 302-1-1, str.6"								
2,0								
19	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
20	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6"								
2,0								
21	M	55200001R	poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
22	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"								
20,0								
23	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
"příloha 302-1-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"								
2,0								
24	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	45,000			
"příloha 302-1-1, str.3 - před sanací"								
45,0								
25	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	m	45,000			
"příloha 302-1-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š27 a Š28"								
45,0								
26	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	45,000			
"příloha 302-2-1-1, str.3"								
45,0								
27	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	9,000			
"příloha 302-1-1, str.6 - "v místě zaústění přípojek budu ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"								
9,0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
D 9 Sanace								
29	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
30	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
31	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm "příloha 302-1-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm "příloha 302-1-1, str.6 - v Š27 a Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
35	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A) "příloha 302-1-1, str.6 - šachta Š27, Š28" 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě 16,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 998 Přesun hmot

39	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,808			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 302/SO 302-2 - Kanalizace Karlova - Kalikova

KSO:

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.02.2025

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet <i>"příloha 302-2-2, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - cca (24 hod.*7,0= 168,0hod)"</i> 168	hod	168,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7*4,0	hod	28,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 7,0	den	7,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů <i>"příloha 302-2-3"</i> 4*1,5	m	6,000			CS ÚRS 2025 01
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>"výpočet v pol. 119001423"</i> 6,0*1,5	m3	9,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 "příloha 302-2-3, 302-2-4" " tramvajové těleso zemní práce od úrovně 0,50m" "0,0145-0,0465" 32,0*(3,92+3,8+3,56+3,16)/4*1,3 "+ rozš. pro Š1" 1,2*1,2*4,0 Součet	m3	155,936			CS ÚRS 2025 01
7	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m "příloha 302-2-3, 302-2-4" 32,0*(3,93+3,8+3,36+3,16)/4*2	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
8	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m 228,0	m2	228,000			CS ÚRS 2025 01
9	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
10	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m "výpočet v pol. 174151101 - 100% výkopku na skládku" 156,0	m3	156,000			CS ÚRS 2025 01
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "skládka 15 km, příplatek 5x" 156,0*5	m3	780,000			CS ÚRS 2025 01
12	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	112,320			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

(156,0*1,6)*0,45

13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	124,800			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

(156,0*1,6)*0,50

14	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	12,480			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(156,0*1,6)*0,05

15	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	112,512			CS ÚRS 2025 01

"příloha 302-2-3, 302-2-4" 156,0

"šterkový podsyp tl. 200 mm"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			-32,0*1,3*0,20 "- podkladní beton" -32,0*1,3*0,15 "- betonové sedlo" -32,0*1,3*0,10 "obsyp štěrkopískem" -32,0*1,3*0,45 "- OP Š1" -1,2*1,2*4,2 Mezisoučet " nevhodná zemin 156,0 m3 odvezena na skládku nahradit štěrkopískem ŠD 0-32 mm" Součet					
16	M	58344171	štěrkostrž frakce 0/32 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě "výpočet v pol 174151101" 112,6*1,9	t	213,940			CS ÚRS 2025 01
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny "příloha 301-2-4" 32,0*1,3*0,45	m3	18,720			CS ÚRS 2025 01
18	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8 Poznámka k položce: vč. přesunu po stavbě 18,7*1,9	t	35,530			CS ÚRS 2025 01
19	K	100000001R	Hutnící a rázové zkoušky po vrstvách "příloha 302-2-1, str.6" 9,0	kus	9,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
20	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 72,0	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
21	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	72,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			72,0					
D 4			Vodorovné konstrukce					
22	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	8,320			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4 "					
			32,0*1,3*0,2					
23	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	6,465			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,15					
			"šachta š1" 1,5*1,5*0,10					
			Součet					
24	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	4,160			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-4"					
			32,0*1,3*0,10					
D 8			Trubní vedení					
25	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			32,0					
26	M	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
			32,0					
27	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-2-1, str. 4"					
			1,0+2,0					
28	M	597000001R	převlečná(opravná) manžeta DN 250	kus	1,000			
			1,0					
29	M	59715550	vložka kameninová jednopasová otvor 150mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			" v šachtě Š1" 2,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	877000002R	Napojení na stávající splaškovou kanalizaci <i>"příloha 302-2-1, str. 4 napojení na stávající kanalizaci v bodě 2 (podélný profil) v místě odstranění šachty"</i> 1,0	kus	1,000			
31	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 <i>"příloha 302-2-1, str.7"</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
32	M	59710675	<i>trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F</i> 2,0	m	2,000			CS ÚRS 2025 01
33	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 <i>"příloha 302-2-6, 302-2-1 str. 7 - přepojení přípojek"</i> 7,0+7,0+7,0+7,0	kus	28,000			CS ÚRS 2025 01
34	M	59710944	<i>koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
35	M	59710964	<i>koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
36	M	59710984	<i>koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	59700002R	<i>tvarovka kameninová - převlečná manžeta (opravná) DN 150 mm</i> 7,0	kus	7,000			
38	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250 <i>"příloha 302-2-3, 302-2-1, str. 7"</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	59711560	<i>odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.160/-</i> 7,0	kus	7,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním 72	m	72,000			
41	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"302-2-1 - PŘED SANACÍ"</i>								
72								
42	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	72,000			CS ÚRS 2025 01
72,0								
43	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
3,0								
44	M	59224052	<i>skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
3,0								
45	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
46	M	59224160	<i>skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
47	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
1,0								
48	M	59224312	<i>konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
49	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetných dílů DN 1000</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
5,0								
50	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-2-5 - tabulka šachet - šachta Š1"</i>								
1,0								
51	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1,0								
52	K	896000001R	Čedičový obklad	m2	1,700			
<i>"příloha 302-2-1, str.6 - šachta Š1 - žlábek, lavičky a pásek do výšky 20 cm nad lavičku"</i>								
1,7								
53	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm	m	72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"příloha 302-2-1, str.8"</i>								
72,0								
54	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách	kus	2,000			
<i>"příloha 302-2-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š8a a Š7a"</i>								
2,0								
55	K	898000005R	Obnovení a napojení přípojek	kus	14,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.10 - "v místě zaústění přípojek budou ve vložce vyříznuty adekvátní otvory a jejich zprovoznění"</i>								
14,0								
56	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	2,000			CS ÚRS 2025 01
2,0								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání a sanace								
57	K	969000001R	Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky kameninového přes DN 200 do DN 300	m	32,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-2-1, str.5 - odstranění potrubí v rekonstruovaném úseku vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
32,0								
58	K	962000002R	Odstranění stávající šachty	kus	1,000			
<i>"příloha 302-2-1, str.7 - odstranění betonové šachty vč. naložení a odvozu na skládku"</i>								
1,0								
D 997 Přesun sutě								
59	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	8,128			CS ÚRS 2025 01
<i>" z pol. 969000001R, 969000002R"</i>								
32*0,054+6,4								
60	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	113,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"skládku 15 km, příplatek 14x"</i>								
14*8,1								
61	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	8,100			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNĚM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

8,1

D 998 Přesun hmot

62	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	7,288			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO 302/SO 302-3 - Kanalizace Palackého náměstí
KSO:
Místo: Plzeň
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 07.02.2025
Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	10000000R	Obnova komínců revizních šachet "odstranění povrchu ,výkop a zásyp a obnova konstrukce povrchů" " odstranění poklopů a stávajících poškozených skruží, vč. odvozu na skládku, poplatku na skládce -fakturace dle skutečnosti" 2,0	kus	2,000			
2	K	115101000R	Přečerpávání nebo převedení odpadních vod po dobu rekonstrukce šachet "příloha 302-3-1, str 7 - při provádění prací je nutné dočasné přečerpávání splaškových vod cca 1 týden - 24 hod.*7= 168 hod" 168	hod	168,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
3	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
4	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace 29,0	m	29,000			CS ÚRS 2025 01
D 8 Trubní vedení								
5	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	M	59224052	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
7	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
8	M	59224051	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
9	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 250 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			6,0					
10	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
11	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
12	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
13	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
14	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
			1,0					
15	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000			CS ÚRS 2025 01
			8,0					
16	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			"příloha 302-3-1, str.6"					
			2,0					
17	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
			2,0					
18	K	892000000R	Odstranění nežádoucích překážek v profilu kanalizačního potrubí - před realizací sanace vložkováním	m	29,000			
			29					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
20	M	55200001R	<i>poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací</i> <i>"příloha 302-3-1, str.6"</i> 2,0	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
21	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a nahrazení novými"</i> 20,0	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	899502411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová s vysekáním otvoru v betonu <i>"příloha 302-3-1, str.6- odstranění stávajících a osazení nových"</i> 2,0	kus	2,000			CS ÚRS 2025 01
23	K	892000001R	Proplach a vysokotlaké čištění potrubí DN 250 <i>"příloha 302-3-1, str.3 - před sanací"</i> 29,0	m	29,000			
24	K	898000002R	Sanace kanalizačního potrubí kameninového - vložkování textilním rukávem DN 250 tl 15 mm <i>"příloha 302-2-3-1, str.3"</i> 29,0	m	29,000			
25	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 1,0	úsek	1,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	898000004R	Zapravení rukávce v šachtách <i>"příloha 302-3-1 - sanace bude prováděna ze vstupů šachet Š25 a Š29"</i> 29,0	m	29,000			
D 9			Sanace					
27	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i> 2*8,0	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
28	K	985139111	Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16,0								
29	K	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.6 - lokální reprofikace poškozených míst v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
30	K	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
31	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0"								
32	K	985312191	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
33	K	985312192	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
34	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný S1 (OS-A)	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"příloha 302-3-1, str.3 - v Š25 a Š29"</i>								
2*8,0								
35	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
36	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,000			CS ÚRS 2025 01
16,0								
D	998	Přesun hmot						
37	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,796			CS ÚRS 2025 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 401 - Veřejné osvětlení

KSO: 828 75 1

Místo:

CZ-CPA: 42.22.12

CZ-CPV: 45231000-5

CC-CZ: 2224

Datum: 13.05.2025

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Položky označené "mm;R;X;apod." za devítimístným kódem byly vytvořeny zpracovatelem PD. Konkrétní výrobky jsou uvedeny ve vztahu k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jako referenční !! Pokud jsou v této specifikaci uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D PSV Práce a dodávky PSV

D 741 Elektroinstalace - silnoproud

75	K	741110332	Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic ocelových závitových, uložených pevně, Ø přes 10 do 25 mm	m	44,000			CS ÚRS 2022 01
76	M	34571122	<i>trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová P16 D 20,3/22,5mm</i>	<i>m</i>	<i>46,200</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>

*44 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství*

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

1	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 16 mm2	kus	60,000			CS ÚRS 2025 01
2	K	210100252	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil 4 x 25 mm2	kus	23,000			CS ÚRS 2025 01
3	K	210101234	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm2	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	RMAT0001	<i>spojka venkovní smršťovací SVCZ S4-1</i>		<i>19,000</i>			<i>Vlastní</i>
5	K	210120511	Montáž jističů se zapojením vodičů jističů do 100 A	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	RMAT0002	<i>jistič BMS0 B 10/1</i>		<i>3,000</i>			<i>Vlastní</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Dle typového projektu PMDP Plzeň								
7	K	210120511.mm	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů do 100 A	kus	3,000			Vlastní
8	M	RMAT0003	proudový chránič SCHRACK typ FI-H 25/2/003-G		3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Dle typového projektu PMDP Plzeň								
9	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Opětovná montáž demontovaného svítidla								
10	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
11	M	60282	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DM11, 25400lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	2,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
12	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
13	M	60283	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Large, 100LED, DN11, 26500lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	3,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 2 dle výpočtu a výkresu situace								
14	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
15	M	60284	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 20700lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	27,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 3 dle výpočtu a výkresu situace								
16	K	210202013.mm	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	7,000			Vlastní
Poznámka k položce: Svítidlo typ 1 dle výpočtu a výkresu situace								
17	M	60285	LED svítidlo silniční na výložník DigiStreet Medium, 80LED, DN11, 18100lm, 740, CLO, NO DIM, G900S, 10kV, NEMA	ks	7,000			Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Svítidlo typ 4 dle výpočtu a výkresu situace

18	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení samostatně stojících ocelových, délky do 12 m	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
19	M	60065	stožár silniční UZM 12-159/114/89	ks	1,000			Vlastní
20	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
21	M	60120	výložník UZB 1-2000	ks	1,000			Vlastní
22	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	37,000			CS ÚRS 2025 01
23	M	60005	výložník V1R/1500/2000/5°	ks	37,000			Vlastní
24	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
25	M	60006	výložník V1R/1500/3000/5°	ks	1,000			Vlastní
71	K	210204104	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti přes 35 kg	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
72	M	01060077	výložník atypický, na stožár HEB, žárově zinkovaný, 1,5 m / 2 m, 5°	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Stožáry S3,S4,S9,S10

26	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	20,000			CS ÚRS 2025 01
27	M	60776	stožárová svorkovnice průchozí SV.6.35.4	ks	20,000			
28	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	19,000			CS ÚRS 2025 01
29	M	60774	stožárová svorkovnice průchozí SV.6.16.4	ks	19,000			
73	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
74	M	01060770a	stožárová svorkovnice EKM 1281-2D2-4-35, 1 pojistka	ks	4,000			

Poznámka k položce:
Stožáry S5,S6,S9,S10

30	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01
31	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	878,850			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:
0,62 kg/m

0,62*1350

837 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství

32	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
33	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	63,000			CS ÚRS 2025 01
34	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	M	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	43,000			CS ÚRS 2025 01
36	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	660,000			CS ÚRS 2025 01
37	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	759,000			CS ÚRS 2025 01
660 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
38	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
39	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	23,000			CS ÚRS 2025 01
20 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
40	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m	1 200,000			CS ÚRS 2025 01
41	M	34111080	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm ²	m	1 380,000			CS ÚRS 2025 01
1200 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
42	K	210902012	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x25 mm ²	m	260,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	34113120	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x25mm ²	m	299,000			CS ÚRS 2025 01
260 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
44	K	218191551.mm	Demontáž skříní plastových ze stožáru	kus	4,000			
45	K	218191581.mm	Demontáž skříní litinových ze stožáru	kus	2,000			
46	K	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	52,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných listků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
48	K	218204123	Demontáž patic stožárů osvětlení sklolaminátových	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	218204201.mm	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení ve skříní, venkovní, 1 okruh	kus	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	218204201	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	30,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	218812033	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	35,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

52	K	218812037	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2	m	30,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

53	K	218902013	Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x35 mm2	m	1 350,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

54	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,400			CS ÚRS 2025 01
55	K	460091112	Odkop zeminy ručně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01

0,8*0,8*1,6

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	1,024			CS ÚRS 2025 01
58	K	460341121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	14,336			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> Odvoz do vzdálenosti 15 km 1,024*14								
59	K	460361111	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,946			CS ÚRS 2025 01
1,024*1,9								
60	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
61	K	460641111	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 8/10	m3	0,918			CS ÚRS 2025 01
0,8*0,8*1,6-0,15*0,15*3,14*1,5								
62	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	1 399,000			CS ÚRS 2025 01
63	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	1 140,000			CS ÚRS 2025 01
64	M	34571351	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm</i>	<i>m</i>	<i>1 197,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
1140 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
65	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	248,000			CS ÚRS 2025 01
66	M	34571354	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 75/90mm</i>	<i>m</i>	<i>260,400</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
248 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
67	K	HZS3131.mm	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích elektromontér nn	hod	80,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Práce mimo položky, koordimace, jednání, vypínání a zkoušky								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	40,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Výchozí revize								
77	K	R044002000	Revize UTZ a průkazy způsobilosti tramvajových označníků	ks	5,000			
Poznámka k položce: Revize připojení označníků								
69	K	HZS4221	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost geodet	hod	60,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Zaměření skutečného provedení a zhotovení dokumentace								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651 - Tramvajová trať

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21222

Datum: 22.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 22,5

"Kryt přechodů zastávka Palackého nám." 18+26,5+27,5

Součet

2	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	361,250			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5

"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5

"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5

"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5

"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 17*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	34,500			CS ÚRS 2025 01
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5</i> <i>"Kryt přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5</i> <i>"Kryt křižovatka sady Pětatřicátníků" 118*0,5</i> <i>Součet</i>	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
5	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Kryt přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
6	K	113107043	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 2*1,2</i> <i>"B4" 5*1,2</i> <i>"B5" 3,8*1,2</i> <i>"B6" 2*1,2</i> <i>"B7" 6*1,2</i> <i>Součet</i>	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
7	K	113107132	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice"</i>	m2	408,500			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+125+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětaticáků" 118*0,5 Součet								
8	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	81,750			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojně, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 39,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" (25+27)*0,5 "Podklad přechodů zastávka Palackého nám." (18+26,5+27,5)*0,5 Součet								
9	K	113107172	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	172,250			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojně, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu vjezd do CAN" 101,5*0,5 "Podklad přechodů a přejezdu Kotkova/Kalikova" 125*0,5 "Podklad křižovatka sady Pětaticáků" 118*0,5 Součet								
10	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
"50 % plochy strojně, 50 % ručně" "Podkladní vrstva pod kryt z dlažby nebo živice" "Podklad přejezdu Jízdecká" 309*0,5								
11	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"

"B3" 2*1,2

"B4" 5*1,2

"B5" 3,8*1,2

"B6" 2*1,2

"B7" 6*1,2

Součet

12	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01

"Obruba podél TT kolej 1" 3,75+140,5+154,5+5+8+253+27+112

"Obruba podél TT kolej 2" 3,75+137,5+154,5+5+8+253+12,5+12,5+132

"Obruba ostrůvku mezi kolejí 2 a 4" 13

"Obruba podél přechodu zastávka CAN Skvrňanská" 3*6,5

"Obruba podél přechodů zastávka Palackého náměstí" 3*2*5,7

"Obruba podél Skvrňanské ulice při výkopu rýhy pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5

Součet

13	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	92,000			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 2*6

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*6,75+2*6,75+2*6,5

"Přejezd Jízdecká" 18+8

"Přejezd Jízdecká kolej 3" 5

"Přejezd Jízdecká kolej 4 dvojřádek" 2*4,5

Součet

14	K	113107137	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01

"50 % plochy strojně, 50 % ručně"

"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	113107237	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>"50 % plochy strojně, 50 % ručně"</i> <i>"Betonová deska masivní v přejezdu Jízdecká" 309*0,5</i>	m2	154,500			CS ÚRS 2025 01
16	K	122252503	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3 <i>"Podkladní vrstvy mimo betonovou desku tl. až 350 mm" 6077,4*0,35</i> <i>"Podkladní vrstvy pod betonovou desku tl. až 300 mm" 243,6*0,3</i> <i>"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží"</i> <i>"Sanace podloží tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	3 148,320			CS ÚRS 2025 01
17	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie <i>6321</i>	m2	6 321,000			CS ÚRS 2025 01
18	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>"B3" 2*2*(2+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B4" 2*2*(1,9+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B5" 2*2*(2,6+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B6" 2*2*(3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B7" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>"B8" 2*2*(2,3+0,3+0,2-0,95)</i> <i>Součet</i>	m3	45,600			CS ÚRS 2025 01
19	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i> <i>"B3" 3,5*1,2</i> <i>"B4" 4,4*1,2</i> <i>"B5" 2,9*1,2</i> <i>"B6" 4*1,2</i> <i>"B7" 3,2*1,2</i>	m2	21,600			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Součet

20	K	132252501	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m, pro jakýkoliv objem výkopu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	98,818			CS ÚRS 2025 01

"Rýha pro drenáž hl. 0,3 m, stř. š 0,35 m"

*0,3*0,35*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89)*

21	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	53,320			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, ručně 40 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,4*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,4*

*"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,4*

*"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,4*

*"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,4*

*"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,4*

*"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,4*

*"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,4*

*"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,4*

*"B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,4*

Součet

22	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	79,980			CS ÚRS 2025 01

"Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace, strojně 60 %"

*"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8/2*1*0,6*

*"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+2*0,3*1)*0,6*

*"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9/2*1*0,6*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95*1+5*0,3*1)*0,6

"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3/2*1*0,6

"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95*1+3,8*0,3*1)*0,6

"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9/2*1*0,6

"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95*1+2*0,3*1)*0,6

"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5/2*1*0,6

"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95*1+6*0,3*1)*0,6

"B8 s odečtením odtěžených konstrukčních vrstev v TT" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5/2*1*0,6

Součet

23	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01

"B3" (1,5+0,3+2,8+0,3)*8

"B3 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95+2*0,3)

"B4" (1,4+0,3+1,9+0,3)*11,9

"B4 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,5*0,95+5*0,3)

"B5" (2,1+0,3+2,9+0,3)*9,3

"B5 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(2,6*0,95+3,8*0,3)

"B6" (2,5+0,3+5,2+0,3)*9

"B6 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3*0,95+2*0,3)

"B7" (1,8+0,3+2,1+0,3)*12,5

"B7 - odečet za odtěžené konstrukční vrstvy v TT a vozovce" -(3,3*0,95+6*0,3)

"B8" (1,8+0,3-0,95+2,6+0,3-0,95)*11,5

Součet

24	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	285,445			CS ÚRS 2025 01
25	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000			CS ÚRS 2025 01
26	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000			CS ÚRS 2025 01
27	K	115001102	Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150	m	75,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>"Průřezová plocha krycího obsypu při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,343 m2."</i> <i>0,343*62,2</i>	m3	21,335			CS ÚRS 2025 01
29	M	58331200	<i>štěrkopísek netříděný</i> <i>21,335 * 2 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>t</i>	<i>42,670</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
30	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"Celkový objem hloubených vykopávek" 45,600+53,320+79,980</i> <i>"Odečet za tělesa bahníků" -(1,5+1,4+2,1+2,5+1,8+1,8-6*0,95)*PI*0,5*0,5</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod bahníky" -4,200</i> <i>"Odečet za podsypy podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod bahníky" -7,200</i> <i>"Odečet za podkladní desky pod potrubí" -5,598</i> <i>"Odečet za sedlové lože pod potrubí" -8,086</i> <i>"Odečet za potrubí DN 150" -62,2*PI*0,075*0,075</i> <i>"Odečet za obetonování potrubí" -19,282</i> <i>"Odečet za krycí obsyp potrubí" -21,335</i> <i>"Odečet za nahrazení sypaniny ŠD v prostoru vozovek" -28,243</i> <i>Součet</i>	m3	74,018			CS ÚRS 2025 01
31	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5</i> <i>"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26</i> <i>"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20</i> <i>Součet</i>	m2	221,000			CS ÚRS 2025 01
32	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273</i> <i>"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236</i>	m2	1 400,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

33	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 051,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

Součet

34	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 672,000			CS ÚRS 2025 01

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

35	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	66,800			CS ÚRS 2025 01

2672 * 0,025 ' Přepočtené koeficientem množství

36	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01

"50 g/m2"

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejedem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejedem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

2672 * 0,05 ' Přepočtené koeficientem množství

37	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	133,600			CS ÚRS 2025 01
38	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	26,720			CS ÚRS 2025 01

"5 mm/m2 - před předáním provedeny 2 zálivky"

"Plochy před přejezdem vjezd do CAN" 2,5+2,5

"Plochy mezi přejezdem vjezd do CAN a zastávkou CAN Skvrňanská" 236+273

"Plochy mezi zastávkou CAN Skvrňanská a přejezdem Kotkova/Kalikova" 477+236

"Plochy mezi přechody a přejezdem Kotkova/Kalikova" 15+6+16+26

"Plochy mezi přejezdem Kotkova/Kalikova a zastávkou Palackého nám." 510+541

"Plochy okolo přejezdu Jízdecká" 66+27+29+5+6+20

"Plocha mezi přejezdem Jízdecká a křižovatkou sady Pětatřicátníků" 178

Mezisoučet

2*0,005*2672

39	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	26,720			CS ÚRS 2025 01
40	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	240,480			CS ÚRS 2025 01

"10 km" 9*26,720

D 2

Zakládání

41	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	4,800			CS ÚRS 2025 01

"Podsyp pod základové desky bahníků"

"B3" 2*2*0,2

"B4" 2*2*0,2

"B5" 2*2*0,2

"B6" 2*2*0,2

"B7" 2*2*0,2

"B8" 2*2*0,2

Součet

42	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	7,200			CS ÚRS 2025 01

"Základové desky bahníků"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B3" 2*2*0,3 "B4" 2*2*0,3 "B5" 2*2*0,3 "B6" 2*2*0,3 "B7" 2*2*0,3 "B8" 2*2*0,3 Součet					
43	K	212752501	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 celoperforovaná 360° DN 150	m	941,120			CS ÚRS 2025 01
			"Drenáž TT včetně zásypu" 222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
44	K	317121121R	Montáž římsových tvárnic nebo konzol do cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 0,05 do 1 t	kus	82,000			
			"Přejezd Jízdecká" 41+41					
45	M	59339100R	Opěrný prvek "L" přímý 1000x500x400mm, tl. 100 mm	kus	82,000			
46	K	511311012R	Podklad pro uložení L prefabrikátů z betonu C 7,5/10	m3	3,000			
			"Podkladní beton C 7,5/10 pod L prefabrikáty" 0,03*2*50					
47	K	511311013	Práh nebo deska pro uložení žlábkové koleje z betonu prostého C 16/20	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
			"Výplnění prostoru mezi L prefabrikáty a hranou výkopu v celém úseku - v řezu uvažována průřezová plocha 0,10 m2" 0,10*50					
D 4			Vodorovné konstrukce					
48	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podsyp pod podkladní desku pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
49	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	5,598			CS ÚRS 2025 01
			"Podkladní deska pod potrubí tl. 100 mm" 0,9*0,1*62,2					
50	K	452312151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	8,086			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Průřezová plocha sedlového lože při šířce rýhy 0,9 m a potrubí DN 150 je 0,130 m2."

0,130*62,2

D 5

Komunikace pozemní

51	K	548133121	Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem	kus	333,000			CS ÚRS 2025 01

"Kolej 1 - část 1" (1079,641-262,053)/6+1

"Kolej 1 - část 2" (1200,605-1091,756)/6+1

"Kolej 2 - část 1" (1015,523-262,304)/6+1

"Kolej 2 - část 2" (1070,777-1028,479)/6+1

"Kolej 2 - část 3" (1199,273-1079,202)/6+1

"Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/6+1

"Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/6+1

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2" 12,956/6

"Kolej 4" 12,722/6

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 1" 12,115/6

"Kolej 2" 8,425/6

"Kolej 3" 19,930/6

138+20+127+9+22+4+3+2+2+1+3

52	K	526001011	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích bez výplně boků kolejnic	m	1 871,478			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu.

"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115

"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425

"Kolej 3" 46,002-8,374-19,930

"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	536801111	Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných bez výplně boků kolejnic <i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu. "Konstrukce 1x1" "Kolej 2" 12,956 "Kolej 4" 12,722 "Konstrukce 1x5" "Kolej 1" 12,115 "Kolej 2" 8,425 "Kolej 3" 19,930 Součet	m	66,148			CS ÚRS 2025 01
54	K	526992111	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu po rozebrání žlábkové kolejnice podložky pod podkladnici nebo patou kolejnice <i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu. "Dřevěné pražce - podložka pod podkladnici + podložka pod patu kolejnice, koeficient 1,5 za KK" 4*1,5*128+4*3088 "Betonové pražce - podložka pod patu kolejnice" 2*74 "Betonová deska - podložka pod patu kolejnice" 2*68 Součet	kus	13 404,000			CS ÚRS 2025 01
55	K	526997011	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu podkladnice z koleje ze žlábkových kolejnic pro jakýkoliv tvar kolejnice <i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu. "Dřevěné pražce - podkladnice, koeficient 1,5 za KK" 2*1,5*128+2*3088	kus	6 560,000			CS ÚRS 2025 01
56	K	512533121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) mezi pražci koleje nebo kolejového rozvětvení <i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu. "Šterkové lože mezi pražci (mimo betonovou desku) tl. až 200 mm" 6077,4*0,2	m3	890,722			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Odečet za betonové pražce - 74 ks" -74*0,092 "Odečet za dřevěné pražce - 2982 ks" -2982*(2,6*0,26*0,15) "Odečet za dřevěné pražce v KK- 128 ks x koeficient 1,2 za výhybkové pražce" - 128*(2,6*0,26*0,15)*1,2 Součet								
57	K	541301111	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných	kus	2 982,000			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1" (1200,605-262,053-12,115-21,818-20)/0,6 "Kolej 2" (1199,273-262,304-12,956-8,425-21,775-20)/0,6 "Kolej 3" (46,002-8,374-19,930)/0,6 "Kolej 4" (40,000-15,523-12,722)/0,6 1475+1457+30+20								
58	K	541301811	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí výhybkových dřevěných rozchod 1435 mm	kus	128,000			CS ÚRS 2025 01
"Kolej 1" 12,115/0,6 "Kolej 2" (8,425+21,775)/0,6 "Kolej 3" 19,930/0,6 "Kolej 4" 12,722/0,6 21+51+34+22								
59	K	541301112	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm betonových předpjatých	kus	74,000			CS ÚRS 2025 01
"Betonové pražce budou znovu použity" "Kolej 1" 21,818/0,60 "Kolej 2" 21,775/0,60 37+37								
60	K	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo štěrkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	1 519,350			CS ÚRS 2025 01
"Štěrkové lože mimo betonovou desku tl. až 250 mm" 6077,4*0,25								
61	K	511501111	Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze štěrku	m3	2 521,092			CS ÚRS 2025 01
"Podklad mimo betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 250 mm" 6077,4*0,25 "Podklad pod betonovou desku ze ŠD 0/32 tl. až 220 mm" 243,6*0,22								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží" "Sanace podloží ŠD 0/63 tl. 300 mm - uvažováno 50 % z celkové plochy pláně" 0,5*6321*0,3 Součet								
62	K	511501255	Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva	m3	1 823,220			CS ÚRS 2025 01
"Štěrkové lože pod pražci tl. až 250 mm" 6077,4*0,25 "Štěrk na podbití tl. 50 mm" 6077,4*0,05 Součet								
63	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	4 542,894			CS ÚRS 2025 01
2390,997 * 1,9 ' Přepočtené koeficientem množství								
64	K	567123114R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 5/6 (KSC II), po zhutnění tl. 100 mm	m2	243,600			
"Podklad pod betonovou desku W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 100 mm" 40,6*6								
65	K	511321025R	Práh nebo deska z betonu prostého C 30/37	m3	68,208			
"Betonová deska W-tram v místě přejezdu Jízdecká tl. 280 mm" 40,6*6*0,28								
Součet								
66	K	533801011	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková	m	49,285			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikoroční povrchovou úpravou zinkováním. "Konstrukce 1x1" "Kolej 2" 12,956 "Kolej 4" 12,722 "Konstrukce 1x5" "Kolej 1" 12,115 "Kolej 3" 11,492 Součet								
67	M	43701145R	výměna R50 smontovaná NT1, pražce dřevěné	kus	2,000			
Poznámka k položce: Dodání včetně oblepení pryží.								
68	K	533801013	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných křížovka přímá nebo oblouková	m	16,863			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Součásti položky jsou upevňovadla s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 2" 8,425

"Kolej 3" 8,438

Součet

69	M	43704001R	srdcovka jakéhokoliv úhlu křížení, kolejnice NT1	kus	6,000			

Poznámka k položce:

Dodání včetně oblepení pryží.

70	M	60814057R	pražec dřevěný výhybkový 260x150 jakékoliv délky nad 2600 mm	kus	42,000			

"Konstrukce 1x1"

"Kolej 2+4" (12,956-4,660)/0,6

"Konstrukce 1x5"

"Kolej 1+3" (12,115-4,660)/0,6

"Kolej 2+3" 8,425/0,6

14+13+15

71	K	523862011R	Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce včetně dodání drobného kolejiva	m	81,200			

Poznámka k položce:

Součásti položky jsou upevňovadla s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.

"Přejezd Jízdecká"

"Kolej 1" 40,6

"Kolej 2" 40,6

Součet

72	M	59211207R	Rektifikační podpora koleje pro konstrukci W-tram, vystrojení pružné podkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1 (včetně krytek upevnění)	kus	30,000			

"Počet podpor po 3 m v jedné koleji" 40,6/3 +1 -> 14,53 -> 15

"Pro obě koleje" 2*15

73	K	523821014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 600 mm	m	53,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

Součásti položky jsou upevňovadla s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním.

"Úseky před výměnami s kolejovými obvody"

"Kolej 1 - VE21" 13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Kolej 2 - VE12" 14 "Kolej 2 - VE6" 26 Součet					
74	M	60811007	pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x150mm	kus	90,000			CS ÚRS 2025 01
			"Kolej 1 - VE21" 13/0,6 "Kolej 2 - VE12" 14/0,6 "Kolej 2 - VE6" 26/0,6 22+24+44					
75	K	523997013	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podkladnice na pražcích žebrová	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
			"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50 Součet					
76	K	523991111	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm pod podkladnicí na pražec	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
			"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50 Součet					
77	K	523991112	Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm mezi podkladnicí a patu kolejnice	kus	364,000			CS ÚRS 2025 01
			"Dřevěné pražce dl. 2,60" 2*90 "Výhybkové pražce ostatní délky" 2*42 "Přípočet za výhybkové pražce (více kolejnic na pražci)" 2*50 Součet					
78	K	523851014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého, rozdělení pražců 600 mm	m	1 737,278			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: Součástí položky jsou upevňovací s antikorózní povrchovou úpravou zinkováním. "Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000 "Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000 "Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722

Součet

79	M	5921120RR	pražec z předpjatého betonu příčný, vystrojení pružné bezpodkladnicové vč. kompletů pro kolejnici NT1	kus	2 823,000			

"Kolej 1" 872,837/0,6

"Kolej 2" 834,988/0,6

"Kolej 3" 17,698/0,6

"Kolej 4" 11,755/0,6

"Odečet za znovupoužití betonové pražce" -74

1455+1392+30+20-74

80	K	523895011	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru do 40 m	m	48,235			CS ÚRS 2025 01

"R32,2" 17,151

"R33" 9,225

"R34,5" 15,874

"R40" 5,985

Součet

81	K	523895012	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 40 do 150 m	m	4,523			CS ÚRS 2025 01

"R50" 4,523

82	K	523895013	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 150 do 500m	m	378,852			CS ÚRS 2025 01

"R325" 189,426+189,426

83	K	523895014	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 500 m	m	45,649			CS ÚRS 2025 01

"R1000" 27,330

"R2000" 18,319

Součet

84	K	548121621R	Svařování kolejnic aluminotermicky zkrácený předeřev soustavy NT1	kus	350,000			

"Kolej 1 - beton + betonová deska (před KK)" (1079,641-262,053)/12+1

"Kolej 1 - dřevo + beton (za KK)" (1200,605-1091,756)/12+1

"Kolej 2 - beton + dřevo (před KK)" (1015,523-262,304)/12+1

"Kolej 2 - beton + betonová deska (mezi KK)" 42,298/12+1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Kolej 2 - beton (za KK)" (1199,273-1079,202)/12+1 "Kolej 3" 17,698/12+1 "Kolej 4" 11,755/12+1 "Přípočet za svary v KK" 4+4+8 2*(70+11+64+5+12+3+2)+16					
85	M	54653000R	dávka svařovací kolejnice NT1 jakost R260 základní spára	kus	350,000			
86	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	1 519,842			
			"Přejezd vjezd do CAN" 4*13,5 "Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 4*7+4*3 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 4*40,6 "Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká " 2*284,807+2*284,809+2*24,347+2*37,758 Součet					
87	K	523991111R	Plastový kryt upevnění	kus	4 972,000			
			"Přejezd vjezd do CAN" (2*13,5)/0,6*4 "Přechody zastávka CAN Skvrňanská" (9,8+11,2+2*5)/0,6*4 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" (2*3,9+2*20+2*4)/0,6*4 "Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká " (284,807+284,809+24,347+37,758)/0,6*4 180+208+372+4212					
88	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných	m	119,148			CS ÚRS 2025 01
			"Kolej 1 včetně KK" 12,115+13,000 "Kolej 2" 12,956+8,425+14,000+26,000 "Kolej 3" 11,492+8,438 "Kolej 4" 12,722 Součet					
89	K	543141112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích z betonu předpjatého nebo železového	m	1 837,278			CS ÚRS 2025 01
			"Kolej 1" 1200,605-262,053-12,115-40,600-13,000 "Kolej 1 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku" 50					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Kolej 2" 1199,273-262,304-12,956-8,425-40,600-14,000-26,000

"Kolej 2 přípočet oblasti směrového a výškového vyrovnání navazujícího úseku"
50

"Kolej 3" 46,002-8,374-11,492-8,438

"Kolej 4" 40,000-15,523-12,722

Součet

90	K	511536011	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného se zhutněním	m3	567,777			CS ÚRS 2025 01

"Úsek přejezd vjezd do CAN - přechod u zastávky CAN Skvrňanská tl. 200 mm"
831,5*0,2

"Zastávka CAN Skvrňanská mezi přechody tl. 200 mm" 258*0,2

"Úsek přechod za zastávkou CAN Skvrňanská - přechody a přejezd
Kotkova/Kalikova tl. 200 mm" 997*0,2

"Úsek přechody a přejezd Kotkova/Kalikova - zastávka Palackého náměstí tl. 200 mm" 1703*0,2

"Odečet za betonové pražce" -0,097*(139,214+137,846+44,798+46,223+
153,389+151,922+251,318+251,309)/0,6

Součet

91	K	511316013	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z prostého betonu C 16/20	m3	258,133			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN tl. 170 mm" 13,5*6,55*0,17

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 170 mm" (67+32)*0,17

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 170 mm" (25+143+27)*0,17

"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 170 mm" 21,25*6,8*0,17

"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 170 mm" 67,7*6*0,17

"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 170 mm" 24,25*6,8*0,17+59,65*0,17

"Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 170 mm" 976,391*0,17

"Odečet za dřevěné pražce mimo KK" -90*2,6*0,15*0,26

"Odečet za dřevěné pražce v KK" -42*3,7*0,15*0,26

"Odečet za dřevěné pražce pod výměnami" -2*0,177

"Odečet za betonové pražce" -0,097*(2*(13,5+7+3+38,1+21,25)+67,7+63,7+
22,26+11,76+10+2,5+17,70+95,85+94,07)/0,6

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
92	K	171111111R	Hutnění šterku za hlavami pražců tl do 20 cm	m2	185,206			
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hutnění pásu 0,5 m na vnější straně oblouku podél hlav pražců.</i> <i>"Kolej 1" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5</i> <i>"Kolej 1 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5</i> <i>"Kolej 2" (129,426+(96,379+96,379)/2)*0,5</i> <i>"Kolej 2 odečet za část na betonové desce" -40,6*0,5</i>								
<i>Součet</i>								
93	K	511311014R	Práh nebo deska z betonu prostého C 20/25	m3	258,829			
<i>"Přejezdu vjezd do CAN tl. 120 mm" 13,5*6,55*0,12</i> <i>"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská tl. 120 mm" (67+32)*0,12</i> <i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova tl. 120 mm" (25+143+27)*0,12</i> <i>"Přechody před zastávkou Palackého náměstí tl. 120 mm" 21,25*6,8*0,12</i> <i>"Zastávka Palackého náměstí v místě nástupiště tl. 120 mm" 67,7*6*0,12</i> <i>"Přechod a prostor po betonovou desku za zastávkou Palackého náměstí včetně koleje 4 tl. 120 mm" 24,25*6,8*0,12+59,65*0,12</i> <i>"Úsek na betonové desce u přejezdu Jízdecká tl. 120 mm" 40,6*8*0,12</i> <i>"Přechod a prostor od betonové desky ke konci úseku včetně koleje 3 tl. 120 mm" 976,391*0,12</i> <i>"Odečet za kolejnice včetně bokovnic" -0,2*0,12*2*(2*(13,5+7+3+38,1+21,25+67,7+24,25+40,6)+24,477+130,988+131,007+37,628)</i>								
<i>Součet</i>								
94	M	28323151	<i>papír separační potažený PE fólií</i>	<i>m2</i>	<i>2 591,925</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>"Přejezd vjezd do CAN" 101,5</i> <i>"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20</i> <i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269</i> <i>"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032</i>								
<i>Součet</i>								
<i>2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
95	K	578143133R	Litý asfalt MA 16 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm	m2	2 427,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"Přejezd vjezd do CAN" 101,5

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27

"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032

Součet

96	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozproštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 101,5

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27

"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032

Součet

97	K	578901112	Zdrsnovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zaválcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 6 kg/m2	m2	2 427,500			CS ÚRS 2025 01

"Přejezd vjezd do CAN" 101,5

"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 67+32

"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 25+143+27

"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032

Součet

98	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	141,212			CS ÚRS 2025 01

"Zásyp rýh přípojek bahníků v prostoru komunikace - náhrada sypaniny za ŠD 0/32"

"Zásyp po odečtení živichých vrstev vozovky a potrubí vč. obetonování, hutněno po 200 mm"

"B3" ((2,8-1)+(2,8-1-2*0,162))*2/2*1*5

"B4" ((1,9-1)+(1,9-1-5*0,041))*5/2*1*5

"B5" ((2,9-1)+(2,9-1-3,8*0,083))*3,8/2*1*5

"B6" ((5,2-1)+(5,2-1-2*0,303))*2/2*1*5

"B7" ((2,1-1)+(2,1-1-6*0,002))*6/2*1*5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
99	K	564710011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 50 mm	m2	202,400			CS ÚRS 2025 01
<i>"Podsyp pod základové panely" 44+158,4</i>								
100	K	566901231	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
<i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i>								
<i>"B3" 2*1,2</i>								
<i>"B4" 5*1,2</i>								
<i>"B5" 3,8*1,2</i>								
<i>"B6" 2*1,2</i>								
<i>"B7" 6*1,2</i>								
<i>Součet</i>								
101	K	566901272	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 150 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
<i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i>								
<i>"B3" 2*1,2</i>								
<i>"B4" 5*1,2</i>								
<i>"B5" 3,8*1,2</i>								
<i>"B6" 2*1,2</i>								
<i>"B7" 6*1,2</i>								
<i>Součet</i>								
102	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm	m2	22,560			CS ÚRS 2025 01
<i>"Rýhy pro napojení přípojek do kanalizace -> tl. cca 1,2 m"</i>								
<i>"B3" 2*1,2</i>								
<i>"B4" 5*1,2</i>								
<i>"B5" 3,8*1,2</i>								
<i>"B6" 2*1,2</i>								
<i>"B7" 6*1,2</i>								
<i>Součet</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	K	548965011	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje "Kolej 1" 1,200605-0,262053 "Kolej 2" 1,199273-0,262304 "Kolej 3" 0,046002-0,008374 "Kolej 4" 0,040000-0,015653 Součet $1,938 * 1000$ ' Přepočtené koeficientem množství	m	1 938,000			CS ÚRS 2025 01
104	K	548965091	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic jízda brousícího vozu na pracoviště a zpět 2*120	km	240,000			CS ÚRS 2025 01
D 8			Trubní vedení					
105	K	894410103	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních dno DN 1000, výšky 1000 mm "B3" 1 "B4" 1 "B5" 1 "B6" 1 "B7" 1 "B8" 1 Součet	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
106	M	59224063	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x1000, 100x118x9cm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
107	K	894410211	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 250 mm "B3" 1 "B4" 1 "B5" 1 "B6" 1 Součet	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
108	M	59224071	skruž betonová DN 1000x250, 100x25x9cm	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
109	K	894410212	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 500 mm "B5" 1	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B7" 1

"B8" 1

Součet

110	M	59224073	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x9cm	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01
111	K	894410213	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží rovná DN 1000, výšky 1000 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01

"B6" 1

112	M	59224080	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x9cm	kus	1,000			CS ÚRS 2025 01
113	K	894410232	Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

114	M	59224545	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x60cm tl stěny 9 stupadla poplastovaná	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
115	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	14,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 2

"B4" 2

"B5" 3

"B6" 3

"B7" 2

"B8" 2

Součet

116	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
117	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
118	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 1					
			"B4" 1					
			"B5" 1					
			"B6" 1					
			"B7" 1					
			"B8" 1					
			Součet					
119	M	55241003	poklop kanalizační betonolitinový, rám betonolitinový 160mm, D 400 bez odvětrání	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
120	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	62,200			CS ÚRS 2025 01
			"B3" 8					
			"B4" 11,9					
			"B5" 9,3					
			"B6" 9					
			"B7" 12,5					
			"B8" 11,5					
			Součet					
121	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	63,133			CS ÚRS 2025 01
			62,2 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství					
122	K	831262191	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
			"B6" 9					
123	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"1 ks na přípojku" 6</i>								
124	M	59710842	<i>trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150 dl 60(75)cm spojovací systém F</i>	<i>kus</i>	<i>6,090</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>6 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
125	K	877350320R	Montáž napojovacího prvku z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru C DN 200 na kanalizační potrubí nebo stoku z trub kameninových	kus	4,000			
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.								
126	M	28617421R	<i>Napojovací prvek z ABS kompresního těsnění a hrdla z kaučukového elastomeru F DN 200 včetně vyrovnávacího kroužku KG</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			
127	K	899255302R	Injektáže v okolí napojení přípojek na stoku	kus	6,000			
Poznámka k položce: sanace a stabilizace rozvolněné zeminy kolem kanalizační stoky v místech přípojek bahníků použitím nízkotlaké injektáže cementovou maltou								
<i>"Nové přípojky B3-B8 na kanalizaci" 6</i>								
128	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 16/20	m3	19,282			CS ÚRS 2025 01
<i>"Průřezová plocha obetonování vodorovného úseku potrubí DN 150 při šířce rýhy 0,9 m je 0,310 m2."</i> 0,310*62,2								
129	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 110	m	26,800			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 0,8+6,6+0,3+0,5+0,6</i> <i>"B4" 0,3+0,8+0,9+0,3+0,9</i> <i>"B5" 0,3+1+0,3+1+1</i> <i>"B6" 0,3+0,8+1,1+1,2+0,7</i> <i>"B7" 0,3+1,2+0,6+1,2+0,5</i> <i>"B8" 0,3+1+0,3+1+0,7</i> Součet								
130	K	877260310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 110	kus	29,000			CS ÚRS 2025 01
131	M	28611351	<i>koleno kanalizační PVC KG 110x45°</i>	<i>kus</i>	<i>16,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>"B3" 1</i> <i>"B4" 3</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

"B5" 3

"B6" 3

"B7" 3

"B8" 3

Součet

132	M	28611353	koleno kanalizační PVC KG 110x87°	kus	13,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 3

"B4" 2

"B5" 2

"B6" 2

"B7" 2

"B8" 2

Součet

133	K	877260320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 110	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

"B3" 1

"B4" 1

"B5" 1

"B6" 1

"B7" 1

"B8" 1

Součet

134	M	28611387	odbočka kanalizační PVC s hrdlem 110/110/45°	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01

135	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	62,200			CS ÚRS 2025 01

"B3" 8

"B4" 11,9

"B5" 9,3

"B6" 9

"B7" 12,5

"B8" 11,5

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
136	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 "1 x na přípojku" 6	kus	6,000			CS ÚRS 2025 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
137	K	966006261R	Odstranění zpomalovacího polštáře s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového "Přejezd Kotkova/Kalikova" 15+15 "Křižovatka Sady Pětatřicátníků" 9 Součet	kus	39,000			
138	K	928622011	Odstranění asfaltové zálivky podél hlavy kolejnice nebo mezi základňovými panely průřezu od 30x50 mm do 40x80 mm "Přejezd vjezd do CAN" 8*13,5 "Přechod zastávka CAN Skvrňanská" 8*3 "Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 8*(4+17,5+4) "Přejezdu Jízdecká" 19,5+22,5+26,5+31+13+13+18+18 "Křižovatka sady Pětatřicátníků" 4*15,5+4*16,5 Součet	m	625,500			CS ÚRS 2025 01
139	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	94,500			CS ÚRS 2025 01
140	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	1 498,700			CS ÚRS 2025 01
141	K	979071112	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živící nebo cementovou maltou 92 * 0,17 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	15,640			CS ÚRS 2025 01
142	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 "Rýha pro drenážní trubky průměrná š. 0,35 m, průměrná hl. 0,30 " (0,3+0,35+0,3)*(222,25+183,63+169,84+182,05+72,67+69,79+40,89) "Položka sanací bude čerpána na základě skutečného stavu po provedení zkoušky únosnosti podloží" "Sanace podloží - uvažováno 50 % z celkové plochy pláňe" 0,5*6321	m2	4 054,564			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
143	K	919726222	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polyesteru, podélná/příčná pevnost v tahu 200/50 kN/m	m2	2 591,925			CS ÚRS 2025 01
<i>"Přejezd vjezd do CAN" 101,5</i>								
<i>"Přechody v zastávce CAN Skvrňanská" 46+20</i>								
<i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 269</i>								
<i>"Plocha v zastávce Palackého nám. včetně přechodů + přejezd Jízdecká včetně kol. 3 a 4 + plocha ke křižovatce sady Pětatřicátníků" 2032</i>								
<i>Součet</i>								
<i>2468,5 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
144	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm	m	0,540			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 1*0,09</i>								
<i>"B4" 1*0,09</i>								
<i>"B5" 1*0,09</i>								
<i>"B6" 1*0,09</i>								
<i>"B7" 1*0,09</i>								
<i>"B8" 1*0,09</i>								
<i>Součet</i>								
145	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	1,440			CS ÚRS 2025 01
<i>"B3" 3*0,09</i>								
<i>"B4" 2*0,09</i>								
<i>"B5" 2*0,09</i>								
<i>"B6" 3*0,09</i>								
<i>"B7" 3*0,09</i>								
<i>"B8" 3*0,09</i>								
<i>Součet</i>								
146	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,300			CS ÚRS 2025 01
<i>"Vývrt pro napojení přípojek do kanalizace - 1 x na přípojku" 6*0,05</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
147	K	916111113	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	13,000			CS ÚRS 2025 01
148	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1 331,500			CS ÚRS 2025 01
<i>"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13</i> <i>"Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5</i> <i>"Obruba podél TT kolej 3" 2+4</i> <i>"Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3</i> <i>"Obnova obruby v ostrůvku mezi kolejemi 3 a 4" 13</i> <i>"Obnova obruby po výkopech rýh pro napojení přípojek na kanalizaci" 6*1,5</i> <i>Součet</i>								
149	M	59217026	<i>obrubník betonový silniční 500x150x250mm</i>	<i>m</i>	<i>1 335,690</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>"Obruba podél TT kolej 1" 3,5+140+147+5,5+8,5+251,5+27+13</i> <i>"Obruba podél TT kolej 2" 3,5+137+151+5,5+8,5+251,5+6,5+1+122,5</i> <i>"Obruba podél TT kolej 3" 2+4</i> <i>"Obruba podél TT kolej 4" 13+4,5+3</i> <i>Součet</i> <i>1309,5 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
150	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	61,200			CS ÚRS 2025 01
<i>"Obruba podél přechodů přes TT"</i> <i>"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 7,2+5,75+5,75+6,5</i> <i>"Přechody Kotkova/Kalikova" 7,4+7,4+7,2+7,2</i> <i>"Zastávka Palackého náměstí" 6,8</i> <i>Součet</i>								
151	M	59217017	<i>obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm</i>	<i>m</i>	<i>62,424</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>
<i>61,2 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství</i>								
152	K	928125111	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi a vozovkou	m2	42,834			CS ÚRS 2025 01
<i>44*1,77*0,55</i>								
153	M	43784210R	<i>panel vnější kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní</i>	<i>kus</i>	<i>44,000</i>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Panely vně koleje (177 x 55 cm)" 2*22</i>								
154	K	928125112	Montáž základových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejiemi	m2	149,530			CS ÚRS 2025 01
<i>66*1,77*1,28</i>								
155	M	43784209	panel vnitřní kompletní rozchod 1435mm přejezdové ŽB konstrukce lehkotonážní	kus	66,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Panely mezi kolejemi (177 x 128 cm)" 22</i>								
<i>"Panely v koleji (177 x 128 cm)" 2*22</i>								
<i>Součet</i>								
156	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	3 221,784			CS ÚRS 2025 01
<i>"Přejezd vjezd do CAN" 2*15+8*13,5</i>								
<i>"Přechody zastávka CAN Skvrňanská" 8*7+8*3</i>								
<i>"Přechody a přejezd Kotkova/Kalikova" 2*17+8*40,6</i>								
<i>"Souvislá asfaltová plocha okolo zastávek Palackého náměstí a Jízdecká" 18,5+13+15+14+14+4*284,807+4*284,809+4*24,347+4*37,758</i>								
<i>"Obnova asfaltového povrchu Skvrňanské ulice po výkopech rýh pro napojení přípojek" 2+1,2+2+5+1,2+5+3,8+1,2+3,8+2+1,2+2+6+1,2+6</i>								
<i>Součet</i>								
157	K	928946112	Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic dvoukolejná trať, osová vzdálenost kolejí 3 m	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
158	M	55200R03	odvodňovač mřížový do rozchodu	kus	12,000			
159	K	938901011	Vyčištění koleje ze žlábkových kolejnic jakéhokoliv rozchodu	km	1,938			CS ÚRS 2025 01
<i>"Kolej 1" 1,200605-0,262053</i>								
<i>"Kolej 2" 1,199273-0,262304</i>								
<i>"Kolej 3" 0,046002-0,008374</i>								
<i>"Kolej 4" 0,040000-0,015653</i>								
<i>Součet</i>								
160	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5</i>								
161	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	7,000			CS ÚRS 2025 01
<i>"Nápis POZOR TRAM" 14*0,5</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 997			Přesun sutě					
162	K	997221561R1	Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	94,500			
<i>Poznámka k položce:</i> Rozebraná zámková dlažba - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravce ulici "Očištěná zámková dlažba" 94,500								
163	K	997221561R2	Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená	m2	13,430			
<i>Poznámka k položce:</i> Rozebraná žulová dlažba z velkých kostek - očištěná, TDS odsouhlasená, bude řádně naskládána na zakoupené palety, zapáskována, naložena a složena na městské skládce v Doubravce ulici "Očištěná velká dlažba po odečtení znovupoužití" 13,430								
164	K	997221875R	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-167,956			
"Dle Plzeňských standardů pro komunikace 1 Kč/t" "Odstraněný živičný kryt" -(79,475+7,590+37,895+33,990+7,129) "Odstraněná živičná zálivka" -(1,877) Součet								
165	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	10 654,668			CS ÚRS 2025 01
"Očištěný materiál z obrub včetně lože" 1498,7*(0,205-0,040) "Očištěný materiál z velké dlažby včetně lože" 15,640*(0,676-0,417) "Očištěný materiál ze zámkové dlažby včetně lože" 94,500*(0,260-0,130) "Odkopávky pro podkladní vrstvy TT včetně sanací" 5666,976 "Jámy pro bahníky" 82,080 "Rýhy pro drenáž" 177,872 "Rýhy pro přípojky bahníků do kanalizace" 95,976+143,964 "Štěrkové lože" 1610,425+2746,985 "Odečet za zásyp rýh pro přípojky bahníků do kanalizace" -133,232 Součet								
166	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	149 165,352			CS ÚRS 2025 01
"15 km" 14*10654,668								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
167	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěná zámková dlažba" 94,500*0,130</i> <i>"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" (15,640-2,210)*0,417</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i> <i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i> <i>Součet</i>	t	730,513			CS ÚRS 2025 01
168	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"Deponie Doubravecká - 4 km"</i> <i>"Očištěná zámková dlažba" 3*12,285</i> <i>"Očištěná velká dlažba s odečtem za znovupoužitou" 3*5,600</i> <i>"Ostatní - 15 km" 14*712,628</i> <i>Součet</i>	t	10 030,447			CS ÚRS 2025 01
169	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km <i>"Očištěné betonové obruby" 1498,7*0,040</i>	t	59,948			CS ÚRS 2025 01
170	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>"15 km" 14*59,948</i>	t	839,272			CS ÚRS 2025 01
171	K	997242511	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prachů, na vzdálenost do 5 km <i>"Dřevěné pražce včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>	t	264,350			CS ÚRS 2025 01
172	K	997242519	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním prachů, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km <i>"15 km" 10*264,350</i>	t	2 643,500			CS ÚRS 2025 01
173	K	997242521	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost do 5 km <i>Poznámka k položce:</i> <i>Uvažovaná hmotnost kolejnice NT1 je 0,065 t/m, uvažovaná hmotnost KK je 0,080 t/m.</i> <i>"Rozebrané kolejnice" 1871,478*0,065*2</i> <i>"Rozebrané KK" 66,148*0,080*2</i>	t	253,876			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
174	K	997242529	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km	t	2 538,760			CS ÚRS 2025 01
<i>"15 km" 10*253,876</i>								
175	K	997242531	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km	t	91,902			CS ÚRS 2025 01
<i>"Drobné kolejivo kromě podkladnic" (273,236-243,292)+(17,198-10,584)</i>								
<i>"Podkladnice" 53,333</i>								
<i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnici (nekovové materiály)" 2,011</i>								
<i>Součet</i>								
176	K	997242539	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	919,020			CS ÚRS 2025 01
<i>"15 km" 10*91,902</i>								
177	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	577,906			CS ÚRS 2025 01
<i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu prostého" 255,313+51,094+107,656+96,563+7,332</i>								
<i>"Očištěné obruby" 1498,7*0,040</i>								
<i>Součet</i>								
178	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	194,670			CS ÚRS 2025 01
<i>"Odstraněné konstrukční vrstvy z betonu železového" 97,335+97,335</i>								
179	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03	t	2,011			CS ÚRS 2025 01
<i>"Podložky pod patu kolejnice nebo podkladnici" 2,011</i>								
180	K	997013847R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného s obsahem nebezpečných látek do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 04	t	264,350			
<i>"Dřevěné prazce včetně výhybkových" 253,470+10,880</i>								
181	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3 148,629			CS ÚRS 2025 01
<i>"Suť ze sypkých materiálů kromě štěrkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 6297,258*0,5</i>								
<i>Součet</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
182	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 "Suť ze sypkých materiálů kromě štěrkového lože - 50 % skládka, 50 % recyklační skládka" 6297,258*0,5 "Štěrkové lože" 1610,425+2746,985 Součet	t	7 506,039			CS ÚRS 2025 01
D 998			Přesun hmot					
183	K	998243011	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m "Přesuny hmot po staveništi" "Pražce dřevěné+betonové" 5,798+8,730+711,396 "Kolejnice + KK" 243,554+4,400+1,500 "Drobné kolejivo" 2,959+0,033+0,066 Součet	t	978,436			CS ÚRS 2025 01
184	K	997242521R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 5 km "Doprava kolejnic R < 350 m z deponie SVSMP ke strojnímu předohnutí, kalkulovaná vzdálenost 137 km jedním směrem" "Cesta tam" (48,235+4,523+378,852)*0,06507 "Cesta zpět" (48,235+4,523+378,852)*0,06507 Součet	t	56,170			
185	K	997242529R	Vodorovná doprava kolejnic nebo kolejových konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km "132 km jedním směrem" 2*132*28,085	t	7 414,440			
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 714			Akustická a protitřesová opatření					
186	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle 12642	m2	12 642,000			CS ÚRS 2025 01
187	M	27244001R	rohož antivibrační pryžová tl 12 mm Poznámka k položce: Požadovaná minimální objemová hmotnost recyklatových rohoží je 650 kg/m3. 12642 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství	m2	13 274,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

188	K	548132111	Řezání a vrtání vyvrtání otvoru ve stojně kolejnice průměr od 20 do 40 mm <i>"Vodivé propojení kolejnic" 6*4</i>	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
189	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu <i>"Vodivé propojení kolejnic" 5*4</i>	m	20,000			CS ÚRS 2025 01
190	M	34112337	<i>kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x120mm²</i> <i>20 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	<i>m</i>	<i>21,000</i>			<i>CS ÚRS 2025 01</i>

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 651-7 - Ozelenění tramvajové trati

KSO: 824 85 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.10.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko "50 g/m2" "Zatrávněná plocha" 4619*0,05	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
2	M	10321310	<i>hnojivo vegetačních střech s dlouhodobým účinkem</i>	kg	230,950			CS ÚRS 2025 01
3	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 "Objem zálivky 5 mm/m2, do doby předání budou provedeny 2 zálivky" "Zatrávněná plocha" 2*0,005*4619	m3	46,190			CS ÚRS 2025 01
4	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	46,190			CS ÚRS 2025 01
5	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m "10 km" 9*46,190	m3	415,710			CS ÚRS 2025 01
D 5 Komunikace pozemní								
6	K	523991111R	Plastový kryt upevnění "Zatrávněné pražce" 796*2/0,6 "Přepočet pražců na počet krytek" 2654*4	kus	10 616,000			
7	K	544331111R	Strojní podbití pražce betonového příčného	kus	2 654,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: km 0,01 - km 0,264 206 "Zatavněné pražce" 796*2/0,6 "Zaokrouhleno" 2654								
8	K	545321141	Výměna upevňovadel všech soustav svěrka nebo spona	kus	10 616,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněné pražce" 796*2/0,6 "Přepočet pražců na počet krytek" 2654*4								
9	M	31198170R	svěrka s antikorozií úpravou	kus	10 616,000			
Poznámka k položce: antikorozií úprava žárové zinkování								
10	K	548965011	Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	508,412			CS ÚRS 2025 01
"km 0,01 - km 0,264 206"254,206*2								
11	K	92800101R	Výplň vnitřních i vnějších boků kolejnic NT1 pryžovými bokovnicemi a osazení patního profilu na patu kolejnice	m	3 184,000			
"Zatavněné pražce" 796*2*2								
12	K	513521121	Souvislé čištění kolejového lože za hlavami pražců	m	489,204			CS ÚRS 2025 01
"Očištění stávajícího šterkového lože v km 0,02 až 0,264602" 244,602*2								
13	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	151,493			CS ÚRS 2025 01
"Doplnění šterku 32-63 BI po podbití" 6,53*244,206*0,05*1,9								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
14	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5								
15	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5								
16	K	927211151R	Demontáž a montáž odvodnění koleje žlaby zakrytými ocelovou mříží dvoukolejná trať osová vzdálenost 3 m	kus	3,000			
17	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného	m2	7,800			CS ÚRS 2025 01
"Stopčára 0,5m" 6*1,3*2*0,5								
18	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	40,050			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6,1+6,1+6,5+7,3+7,25+6,8								
19	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	40,851			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Ztratné 2% 40,05 * 1,02 ' Přepočtené koeficientem množství								
20	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	5 813,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619 "Přesah ke kolejnicím - délka úpravy koleje v ose x 4 kolejnice x 2 strany x 15 cm)" 796*4*2*0,15 "Přesah na okrajích TT - délka úpravy koleje v ose x 2 strany x 15 cm" 796*2*0,15 Součet								
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
21	K	711161175	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše vodorovné V výška nopu přes 20 do 60 mm	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619								
22	M	28323137	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 40mm	m2	4 849,950			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Ztratné 5% 4619 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství								
D 712			Povlakové krytiny					
23	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5°	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
"TLoušťka vrstvy 100 mm" "Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619								
24	M	10321225	substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky	m3	461,900			CS ÚRS 2025 01
"TLoušťka vrstvy 100 mm" 0,1*4619								
25	K	712771521	Založení vegetace vegetační střechy položením vegetační nebo travníkové rohože, sklon střechy do 5°	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01
"Zatavněná plocha TT po odečtení ploch pod kolejnicemi" 4619								
26	M	69334504	koberec rozchodníkový vegetačních střech	m2	4 619,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D 714 Akustická a protitřesová opatření

27	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	30,375			CS ÚRS 2025 01

"Izolace odvodňovačů oblepením antivibrační rohoží (v rozchodu + skříň propojení)"

"Plocha jednoho kompletu - 3 skříňě á 1,5 m oblepené ze 3 stran dl. 0,25 - 3*1,5*3*0,25=>3,375"

"9 kompletů" 9*3,375

28	M	27244001R	rohož antivibrační pryžová tl 12mm	m2	31,894			

Poznámka k položce:
Ztratné 5%

30,375 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

29	K	210030701R	Odpojení a montáž ukolejení trakčního stožáru, délka do 7 m	kus	2,000			

D 997 Doprava sutí a vybouraných hmot

30	K	997242531	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km	t	4,671			CS ÚRS 2025 01

"Původní upevňovací" 4,671

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 652 - Úprava trolejového vedení

KSO: 828 41

Místo:

CZ-CPA: 42.12

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	414,450			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

460,5*2,0*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	460,500			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

460,5*2,0*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	46,050			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

460,5*2,0*0,05

D MATERIÁL Materiál pro trolejové vedení

4	M	000 01	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	48,000			
5	M	000 02	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojítm	ks	10,000			
6	M	000 03	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací	ks	65,000			
7	M	000 04	T 40-32,I.3 Třísměrné spojení	ks	5,000			
8	M	000 05	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
9	M	000 06	Trolejový drát Cu 150 mm2 (1.890m + 8% prořez)	m	2 040,000			
10	M	000 07	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
11	M	000 08	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
12	M	000 09	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
13	M	000 10	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
14	M	000 11	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojítm izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
15	M	000 12	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm	ks	6,000			
16	M	000 13	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním	m	30,000			
17	M	000 14	Trakční stožár D - 16100N/12m	ks	4,000			

Poznámka k položce:

Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem.

Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.

18	M	000 15	Trakční stožár Co - 11700N/12m s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	19,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
19	M	000 16	Trakční stožár Do - 16100N/12m s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	9,000			
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
20	M	000 17	Trakční stožár HEB - 320Z/12m s otvorem pro lano k závaží	ks	4,000			
Poznámka k položce: Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
22	M	000 19	Trakční stožár ohraněný JTS 10,5/20kN	ks	3,000			
Poznámka k položce: Celková délka stožáru 12,0 m. Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
23	M	000 20	Trakční stožár ohraněný JTSO 10,5/20kN s dvířky pro v.o. s adaptérem pro výložník	ks	10,000			
Poznámka k položce: Celková délka stožáru 12,0 m. Trakční stožáry budou provedeny s úpravou metalizací a závěrným nátěrem. Vrchní nátěr bude prováděn po postavení stožáru, barevný odstín dodržet dle standardu města Plzně - RAL 7046.								
24	M	000 21	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
25	M	000 22	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
26	M	000 23	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
27	M	000 24	TR 71-10 Proudové propoj. trolejí, jedn. CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
28	M	000 25	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
29	M	000 26	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované (Cu 150mm2)	ks	5,000			
30	M	000 27	T 31-20, Nesjízdny odtah lana	ks	2,000			
31	M	000 28	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím (20ks), s kladkou typu Faba - 1:3, s vodícími lištami	ks	4,000			
32	M	000 29	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
33	M	000 30	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
34	M	000 31	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			
35	M	000 32	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10 kg	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D MONTÁŽ Montáž trolejového vedení

36	K	000 99	Práce spojené s výlukou, vypínáním trolejí, zazkratováním, postupnou montáží, provizorním kotvením atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	350,000			
37	K	030841CE	TR 21-4 Závěs troleje s přídatným lanem z minorocu	ks	50,000			
38	K	030842CE	TR 21-12 Závěs troleje s bočním držákem izolovaným, dvojitém	ks	19,000			
39	K	030114CE	T 41-2,I. Kotvení lana na T stožár s regulací, provizorní-24, definitivní-65	ks	89,000			
40	K	030207CE	T 40-32,I.3 Třisměrné spojení	ks	5,000			
41	K	030754CE	Lano nerez 35mm2 (941m+10% prořez-1035m)	m	1 035,000			
42	K	030761CE	Trolejový drát Cu 150 mm2, posun - 2x890m, nová - 1890m + 8% prořez	m	3 820,000			
43	K	030471CE	Trolejová spojka pro pantograf	ks	14,000			
44	K	030002CE	Objímka s nerez páskem (vidlice-65ks)	ks	65,000			
45	K	030512CE	TR 71-17 Proudové propojení TR stop, jednovodičové CGGU 185mm2/7ks	m	57,000			
46	K	030512CE.1	TR 71-18 Proudové propojení odpojovač - trolej, jednovodičové CGGU 185mm2/10ks	m	109,000			
47	K	030851CE	TR 71-1 Jednoduchý odpojovač IVEP vč. táhla a vypínací páky s dvojitou izolací vč. ocelové konstrukce do 100kg,	ks	4,000			
48	K	030853CE	TR 91-51,I. Svodič přepětí vč. ocelové konstrukce do 10kg	ks	5,000			
49	K	010451CE	Umělohmotná krabice pro izolovaný svod svodiče, 16x16x9cm vč. výzbroje	ks	6,000			
50	K	010439CE	Umělohmotná roura prům. 6 cm pro svod svodiče s připáskováním,	m	30,000			
51	K	030911CE	Trakční stožár	ks	49,000			
52	K	030014CE	T 41-41 Kotvení dvou lan na T stožár bez regulace	ks	6,000			
53	K	030015CE	T 41-42 Kotvení dvou lan na T stožár s regulací	m	6,000			
54	K	030002CE.1	Objímka s vidlicí a lištou (prům. 245)	ks	10,000			
55	K	030512CE.2	TR 71-10 Proudové propojení trolejí, jednovodičové CGGU 185mm2/6ks	m	6,000			
56	K	030752CE	TR 31-11, Závěs troleje s úsekovým dělením	ks	4,000			
57	K	030208CE	T 31-1,II. Spojení trolej - lano, izolované	ks	7,000			
58	K	030421CE	T 31-20, Nesjízdny odtah lana	ks	2,000			
59	K	254053CE	T 50-3 Pohyblivé kotvení troleje pro Cu 150mm2 se závažím	ks	4,000			
60	K	030321CE	TR 31-3 Pevný bod trolejí pro 2 stopy	ks	1,000			
61	K	030312CE	TR 31-5 Křížení trolejí	ks	6,000			
62	K	030112CE	T 41-31 Vložená izolace v laně	ks	7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	460 01-0024	Vytýčení trolejového vedení v zastavěném prostoru	km	1,225			
64	K	460 03-0172	Rozrušení živičného povrchu (do 10cm) pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
65	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	2,000			
66	K	460 05-0804	Výkop jámy pro základ (tř.4)	m3	460,500			
67	K	460 08-0033	Betonový základ pro trakční stožár vč. úpravy hlavičky (beton C16/20) vč. jádra - prům. 500mm	m3	394,310			
68	K	92981	Ocelová roura prům.500mm, tloušťka 8mm pro trubkový základ	m	151,900			
69	K	460 56-1604	Zához jámy pro základ (tř.zeminy 4)	m3	100,800			
70	K	460 51-0064	Vrapovaná trubka prům. 6cm pro vstup kabelů v.o. do základu 2 x 3m - 42ks = 252m	m	252,000			
71	K	460 08-0113	Rozrušení stávajícího betonového základu vč. betonové čapky) (57ks x 4,5m3 = 256,5m3)	m3	256,500			
72	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy (tř.zeminy 4) - odhad	m3	40,000			
73	K	460 56-1604.1	Zához jámy po sondách	m3	40,000			
74	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	2,000			
75	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu tl. 10-15cm pro stožár č.1 = 2m2	m2	2,000			
76	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 2m2 = 0,3m3 = 0,45t - podkladní beton: 2m2 = 0,6m3 = 1,5t - výkopy zeminy z nových základů: 460,5m3 = 832,58t (z 07-bet. základy) celkem - 832,58 + 641,25 + 0,45 + 1,5 = 1475,78t	t	1 475,780			
77	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 1475,78t = 22660,92t	t	22 660,920			
78	K	000 33	Trolejové vedení (převěsy, kotevní svorky, trolej atd.) v místě demontáží stávajících stožárů a tvorby nových stožárů (až ke stožárům S3, S4) a dále k novým 45, 46, 47, 48, 49) - 760m + 50m = 810m - DEMONTÁŽ	m	810,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
79	K	030911CE.1	Trakční stožár - demontáž	ks	57,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

80	K	000 34	Výchozí revize	ks	2,000			
81	K	000 35	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
82	K	000 36	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
83	K	979098133	Poplatek za skládku izolátorů - 116ks x 4,3kg = 498,8kg	t	0,500			
84	K	979098123	Poplatek za skládku betonových základů - základy stávajících stožárů - 256,5m3 = 641,25t - živičný povrch: 0,3m2 = 0,45t - podkladní beton: 0,6m3 = 1,5t	t	643,200			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 653 - Úprava trakčního kabelového vedení

KSO: 828 7

Místo:

CZ-CPA: 42.22

CZ-CPV: 45231000-5

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,724			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)

(18,53+5,3)*0,45

2	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11,915			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-10)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

(18,53+5,3)*0,50

3	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	10,724			

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODST.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

(18,53+5,3)*0,45

D MATERIÁL Materiál pro trakční kabely

4	M	000 01	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2	m	125,000			
5	M	000 02	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500	ks	6,000			
6	M	000 03	Kabelové oko Al 500mm2	ks	2,000			
7	M	000 04	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený	m	240,000			
8	M	000 05	Kolejová svorka (typ PMDP)	ks	55,000			
9	M	000 06	Kabelové oko Cu 240mm2	ks	5,000			
10	M	000 07	Ukolejňovací skříňka se zakrytím, kompletní (obě koleje + střední díl) (KS1 - KS7)	ks	7,000			
11	M	000 08	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásky, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu), 500 Al/35 Cu) atd., pro 2 kabely	ks	2,000			
12	M	000 09	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče	m	140,000			

D MONTÁŽ Montáž trakčních kabelů

13	K	210 91-0310	Trakční kabel 3 - AYKCY 1 x 500 mm2, volně uložený - MONTÁŽ	m	125,000			
14	K	210 10-1041	Kabelová zemní smršťovací spojka SVCZ 500 - MONTÁŽ	ks	6,000			
15	K	210 10-0278	Kabelové oko Al 500mm2 - MONTÁŽ	ks	2,000			
16	K	210 80-0537	Kabel YY 1x240mm2 pro napojení ze zpětného rozvaděče na kolej nebo propojení kolejnic, volně uložený - MONTÁŽ	m	240,000			
17	K	210 07-0011	Kolejová svorka (typ PMDP) - MONTÁŽ	ks	55,000			
18	K	210 10-0294	Kabelové oko Cu 240mm2 - MONTÁŽ	ks	5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	210 19-0274	Montáž ukolejňovací skříňky pro zpětné nebo ukolejňovací kabely (obě koleje + střední díl) - MONTÁŽ	ks	7,000			
20	K	030522CE	TB 71-31 Napájecí vývod, kompletní (trubka HDPE 75x6,8mm-3m, nerez pásy, koncovka smršťovací 3-KVCZ 500 Al/35 Cu - 4ks pro 2 kabely - MONTÁŽ	ks	2,000			
21	K	820101CE	TB 91-55 Kabel YY 50 mm2 vč.připojení okem/15ks pro svod svodiče - MONTÁŽ	m	140,000			
22	K	460 01-0024	Vytýčení kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,120			
23	K	460 03-0173	Rozrušení živičného povrchu (do 15cm) pro ukolejňovací kabely A1-A1 - 10m x 0,8m = 8m2	m2	8,000			
24	K	460 03-0162	Odstranění podkladu z betonu - do 15cm	m2	8,000			
25	K	460 20-1555	Výkop zeminy pro jámu protlaku - jáma 4 x 2 x 3m (tř.zeminy 5) - jáma 4 x 2 x 3 = 24m3 - protější jáma 2 x 2 x 3 = 12m3	m3	36,000			
26	K	460 56-1605	Zához jámy protlaku	m3	36,000			
27	K	460 31-0106	Řízené horizontální vrtání protlaku pro protlačení PE trub přes 160 do 225mm, 3 x 19m = 57m	m	57,000			
28	K	460 03-0193	Řezání spáry v živičném povrchu do 15cm - startovací jáma 4 + 2 = 2 x 6m = 12m - A1-A1 - 2 x 10m = 20m	m2	32,000			
29	K	460 03-0182	Řezání spáry v betonovém podkladu do 15cm	m2	32,000			
30	K	460 20-1554	Výkop zeminy pro určení podz. vedení - sondy	m3	10,000			
31	K	460 56-1604	Zához jámy po sondách	m3	10,000			
32	K	460 20-0254	Kabelová rýha 50x70cm, zemina tř.4 - pro KS2, KS3, KS5, KS6, KS7 - 5 x 6m = 30m (B1-B1) - pro napajec 28A - 7m (B2-B2) - pro napajec 27A - 25m (B3-B3) - pro KS4 - 20m (B4-B4)	m	82,000			
33	K	460 42-1142	Kabelové lože z písku do 10cm se zakrytím betonovými deskami 50x25cm na šířku 50cm vč. materiálu	m	82,000			
34	K	460 56-0254	Zához rýhy 50x70cm, zemina tř.4	m	82,000			
35	K	460 50-0002	Oddělení kabelů betonovou deskou - B3-B3: 25m - B4-B4: 20m	m	45,000			
36	K	460 20-0685	Kabelová rýha 65x120cm, zemina tř.5 - pro A1-A1: 10m	m	10,000			
37	K	460 56-0685	Zához rýhy 65x120cm, zemina tř.5	m	10,000			
38	K	460 51-0075	Trubka HDPE prům. 110mm uložená pod komunikací vč.osazení, utěsnění, spárování, s obetonováním, prům.110cm - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A2-A2: 3 x 19m	m	87,000			
39	K	460 26-0001	Zatažení lana do kabelové chráničky vč. materiálu - pro A1-A1: 3 x 10m - pro A1-A1: 3 x 19m - pro A3-A3: 3 x 10m	m	117,000			
40	K	460 52-0151	Křížovatka betonového žlabu s inženýrskými sítěmi, se zakrytím, bez zásypu (odhad)	m	10,000			
41	K	460 65-0082	Podkladní vrstva z betonu 10-15cm	m2	8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	460 65-0135	Úprava povrchu z litého asfaltu do tl. 10cm - 8m2	m2	8,000			
43	K	460 60-0061	Odvoz zeminy z výkopů nebo vybourané bloky (1km) - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t - výkopy zeminy: (chodník) 82m x 0,5m x 0,25m = 10,25m3 = 18,53t (B1, B2, B3, B4 = 82m) - výkopy zeminy: (vozovka) 10m x 0,65m x 0,45m = 2,93m3 = 5,3t (A1 = 10m) celkem - 1,8 + 3,0 + 18,53 + 5,3 = 28,63t	t	28,630			
44	K	460 60-0071	Příplatek za každý další km - 14km x 28,63t = 400,82t	t	400,820			
45	K	000 10	Trakční kabely (napájecí, zpětné, kolejové skříňky, kabelové vývody atd.) - DEMONTÁŽ	m	120,000			
<i>Poznámka k položce:</i> Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje použije na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň								
46	K	000 11	Výchozí revize	ks	2,000			
47	K	000 12	Technicko bezpečnostní zkouška	ks	2,000			
48	K	000 13	Protokol právnické osoby o způsobilosti provozu	ks	2,000			
49	K	979098123	Poplatek za skládku betonových a živiničných odpadů 1,8t + 3t = 4,8t - živiničný povrch: 1,2m3 = 1,8t - podkladní beton: 1,2m3 = 3,0t	t	4,800			
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003)								
50	K	009 99	Práce spojené s postupnou montáží kabelů, výlukou, vypínáním kabelů, najetím kabelů, zazkratováním, atd., odhad - bude účtováno dle skutečnosti	hod	120,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 655 - Nástupní tramvajové ostrůvky

KSO: 822 29

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.11.10

CZ-CPV: 45233000-9

CC-CZ:

Datum: 01.09.2022

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek <i>ul. Skvrňanská - dlažba 20x10 cm</i> 235,83+218,54 <i>ul. Přemyslova - dlažba 10x10 cm</i> 350,22+340,75 <i>ul. Palacké nám. - dlažba 10x10 cm</i> 76,23 <i>Součet</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01
2	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>ul. Skvrňanská</i> 454,37 <i>ul. Přemyslova</i>	m2	1 221,570			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

690,97

ul. Palacké nám.

76,23

Součet

3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

23,78

4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	525,660			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

66,16+61,34+4+119,43+4,03

ul. Přemyslova

102,53+102,17

ul. Palacké nám.

66

Součet

5	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	8,050			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

3,85+4,2

6	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

0,09*54,65

ul. Přemyslova

0,06*95,59

ul. Palacké nám.

96,37*0,25

sanace 25 cm

96,37*0,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
7	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	58,840			CS ÚRS 2025 01
<i>komunikace</i>								
<i>34,747</i>								
<i>sanace</i>								
<i>24,093</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	294,200			CS ÚRS 2025 01
<i>(34,747+24,093)*5</i>								
9	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	52,955			CS ÚRS 2025 01
<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-001) NEBO ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-003) <i>komunikace</i> <i>34,746*2*0,45</i> <i>sanace</i> <i>24,093*2*0,45</i> <i>Součet</i>								
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	58,839			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO)

komunikace

34,746*2*0,50

sanace

24,093*2*0,50

Součet

11	K	1712012NO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	5,884			

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A:

- DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb.

- VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.T.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-NO)

komunikace

34,746*2*0,05

sanace

24,093*2*0,05

Součet

12	K	181951112	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

D 5 Komunikace pozemní

13	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	43,750			CS ÚRS 2025 01
14	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 383,360			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

15	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	96,370			CS ÚRS 2025 01

*Poznámka k položce:
SANACE ŠD 0-63*

16	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
17	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
18	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	23,780			CS ÚRS 2025 01
19	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	1 336,940			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská - dlažba z mezideponie 20x10 cm

*454,37*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 20x10 cm

21,884

ul. Přemyslova - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*690,97*0,8*

ul. Skvrňanská - dlažba pro chodník 10x10 cm

26,594

ul. Palacké nám. - dlažba z mezideponie 10x10 cm

*76,23*0,8*

ul. Palacké nám. - dlažba pro chodník 10x10 cm

118,156

dlažba 20x10 cm pro nevidomé

21,24+27,51+2,09

dlažba 20x10 cm pro bezpečnostní odstup

41,51+67,7+33

Součet

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

20	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	227,520			CS ÚRS 2025 01

ul. Skvrňanská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4 ul. Přemyslova 10,76+16,93+45,5+10,76+10,76+10,76+45,86+16,61 ul. Palacké nám. 55,58 Součet								
21	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01
22	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
5*2								
23	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Lože z betonu C16/20n-XF1								
24	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	582,990			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Veškeré venkovní dlažby, kostky a obrubníky z přírodního kamene budou z hlediska tolerance půdorysných rozměrů a tloušťky, tolerance podkosení a přesahu styčných ploch a tolerance nepravidelnosti neopracované a opracované plochy ve třídě 2 (podle ČSN EN 1341, 1342 a 1343). Lože z betonu C16/20n-XF1, resp. z cementového potěru MC 30 se spomalovačem tuhnutí, spárování vysokopevnostní spárovací hmotou minerální (pevnost v tlaku min. 40 Mpa).								
25	K	916781114.DP	Zpomalovací práh plastový kruhový ø 42,5 cm	kus	10,000			
Poznámka k položce: V ceně jsou započteny i náklady na upevňovací materiál včetně vyvrtání otvorů, osazení a dodání prahu s vyztužením ocelovými pruty.								
26	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	177,970			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

ul. Přemyslova

8,56+16,94+45,7+10,64+10,64+10,66+45,77+16,67

ul. Palacké nám.

12,39

Součet

27	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	5,000			CS ÚRS 2025 01

Poznámka k položce:

stávající IJ4a včetně nástavce jízdního řádu

1 ks

Odvezen na mezideponii

4 ks

Demontovaný kovový materiál, jenž je majetkem Statutárního města Plzeň, je zhotovitel povinen na základě rozhodnutí technického dozoru objednatele: 1) uskladnit v místě stavby a předat k odkoupení certifikované sběrně kovového odpadu. Finanční prostředky z prodeje poukáže na příjmový účet vlastníka - Plzeň, statutární město, nám. Republiky 1, 306 32 Plzeň, IČ: 0075370, DIČ: CZ0075370, č.ú. 4819490237/0100 (V.S. číslo smlouvy) přímo certifikovaná sběrna kovového odpadu dle předávaných vážných lístků s uvedením akce, druhu a množství tříděného odpadu nebo 2) převést a uložit k dalšímu využití do areálu vozovny Slovany Slovanská alej 35, Plzeň nebo 3) převést a uložit k dalšímu využití do jednoho z areálů SVSMP - Koterovská ulice nebo Doubravecká ulice, Plzeň

28	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	459,660			CS ÚRS 2025 01

254,96+204,7

D 997

Přesun sutě

29	K	995009002.DP	Odkup odbourané asfaltové hmoty zhotovitelem	t	-5,232			

23,78*0,22*-1

30	K	995009003.DP	Odkup podkladních nestmelených vrstev komunikace zhotovitelem	t	-268,745			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1221,57*0,22*-1								
31	K	995009004.DP	VYBOURANÉ OBRUBNÍKY A KRAJNÍKY KAMENNÉ - očištěné, TDS odsouhlasené, budou řádně naskládány na zakoupené palety, zapáskovány, naloženy a složeny na městské skládce v Doubravecké ulici	m	420,530			
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,685			CS ÚRS 2025 01
459,66*0,045								
33	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	289,590			CS ÚRS 2025 01
20,685*14								
34	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	311,500			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Betonový materiál 80% pro zpětné použití na mezideponii (1 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz bet. dlažby na mezideponii do 1 km 1221,57*0,255*0,8 odvoz bet. dlažby na na skládku do 1 km 1221,57*0,255*0,2 Součet								
35	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	872,200			CS ÚRS 2025 01
62,30*14								
36	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	84,427			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: Žulový materiál 80% do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku ZA SKLÁDKOVÁNÍ) se složením (4 km), 20% odvoz na skládku (15 km). odvoz žul. obruby na deponii města Plzně do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,8 odvoz žul. obruby na skládku do 1 km (254,96+204,70+66,00)*0,16*0,2 odvoz bet. obruby na skládku 8,05*0,04 Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	441,854			CS ÚRS 2025 01
67,284*3+16,821*14+0,322*14								
38	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	83,307			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.1 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-IO) 62,30+0,322+20,685								
39	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,821			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍCH ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN VE VODNÉM VÝLUHU A V SUŠINĚ ODPADŮ. LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ A: - DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORATORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. - VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY §12, ODS.2 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO1) NEBO ODS.3 VYHLÁŠKY Č. 273/2021 Sb. (podmínky pro ukládání na skládku skupiny S-OO3)								
D 998 Přesun hmot								
40	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	219,560			CS ÚRS 2025 01
D M Práce a dodávky M								
D MAT Materiál								
41	M	58380008.DP	obrubník kamenný žulový přímý 1000x350x200mm	m	582,990			
ul. Skvrňanská 131,37+123,26 ul. Přemyslova								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			102,67+102,19 ul. Palacké nám. 55,45+68,05 Součet					
42	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	7,980			CS ÚRS 2025 01
			ul. Skvrňanská 3,85+4,13					
43	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	22,103			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Skvrňanská (201,48+183,9-363,496)*1,01					
44	M	59245270	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm barevná	m2	146,198			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: 1% ztratiné ul. Přemyslova (295,13+284,24-552,776)*1,01 ul. Palacké nám. (179,14-60,984)*1,01 Součet					
45	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	51,348			CS ÚRS 2025 01
			Poznámka k položce: varovné a signální pásy 1% ztratiné ul. Skvrňanská (5,39+4,33+1,4+5,48+4,64)*1,01 ul. Přemyslova (2+1,2+5,52+5,53+1,2+1,2+5,32+5,54)*1,01 ul. Palacké nám. 2,09*1,01 Součet					
46	M	59245008	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	143,632			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
bezpečnostní odstup
1% ztratiné

ul. Skvrňanská
(19,99+21,52)*1,01
ul. Přemyslova
(33,85+33,85)*1,01
ul. Palacké nám.
33*1,01
Součet

47	M	74910610.DP	bezpečnostní lankové zábradlí (nerezová lana 6 mm) se sloupky IPE 80 (pozinkované), madlem (pozinkovaná trubka 50 mm),	m	227,520			
48	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	10,000			CS ÚRS 2025 01
2*5								
49	M	40445660.DP	inteligentní označnick IJ 4a	kus	4,000			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 656 - Elektrické ovládání výhybek

KSO: 828 49 12

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.12.10

CZ-CPV: 45234121-0

Poznámka:

CC-CZ: 21229

Datum: 16.09.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

D M Práce a dodávky M

D R01 EOY

D 21-M Materiál+montáž

1	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²	m	586,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	R000006	Kabel CGAU 6/3,6 kV 6mm ²	m	33,000			

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Svod napájení z troleje

"VE6" 10

"VE12" 10

"VE21" 10

Součet

30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

3	M	R000007	Kabel CYA 50mm ² černý	m	110,000			

"VE6" 30

"VE12" 35

"VE21" 35

Součet

100 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	R000008	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 4x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 47 "VE12" 30 "VE21" 25 Součet 102 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	112,200			
5	M	R000009	Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 2x2x0,5 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 53 "VE12" 40 "VE21" 40 Součet 133 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	146,300			
6	M	R000012	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 12G 1mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	69,300			
7	M	R000012R	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 0,6/1kV 2x0,75mm2 Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 30 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství	m	33,000			
8	M	R000018	Kabel CGAY 1x2.5mm2 "VE6" 15	m	71,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 25 "VE21" 25 Součet 65 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
9	M	R000019	Kabel CGAY 1x6mm2	m	69,300			
			"VE6" 23 "VE12" 20 "VE21" 20 Součet 63 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
10	K	210801315	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 50 až 70 mm2	m	45,000			CS ÚRS 2025 01
11	M	34141115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	49,500			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 15 "VE12" 15 "VE21" 15 Součet 45 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství					
12	M	R04851R	Kolejový přestavník	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
13	K	210810140R	Montáž svod napájení 600V DC z troleje Kabel NSGAFÖU 1,8/3kV,1x2,5 mm2, 2 -10m, po převěsu, vč. ukončení	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
14	M	R00412	Svodič PSP včetně šroubovaného ukolejnění	kus	3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
15	M	R01388	Napájecí bod 600V DC	kus	3,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka rychlého svodiče R-PSP/1-SL Pojistková skříňka pro řídicí systém TSC (typ Praha) R-OPT22/1 Kolejnicová přípojka AR60D 3x Kolejnicová přípojka AR60D					
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
16	M	Pol39	Skříňka pro anténu VETRA s anténou	kus	6,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: pro TRP					
			"VE6" 2					
			"VE12" 2					
			"VE21" 2					
			Součet					
17	M	R00372.2	Směrové návěstidlo	kus	3,000			
			"VE6" 1					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
18	M	R04356	Materiál pro kolejový obvod (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice					
			"VE6" 2					
			"VE12" 1					
			"VE21" 1					
			Součet					
19	K	R043565	Montáž kolejového obvodu (R TC, 1x kolejová skříňka)	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 2 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
20	M	R04357	<i>Materiál pro kolejový obvod (T TC, 1x kolejová skříňka)</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Sada kabelů kontrolní kovová skříňka vč. kondenzátorové krabice F-boxu 6ti bodové připojení kabelu spojovací materiál, spojky, smršťovací hadice "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
21	K	R043566	Montáž kolejového obvodu (T TC, 1x kolejová skříňka)	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
22	K	R7411131102R	Montáž nové rozvaděčové skříně včetně dodání a materiálu	kus	3,000			
			"VE6" 1 "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
23	K	242520003P	Montáž pouzdra ohřevu a skřínky včetně těsnění	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
24	M	R345000002	<i>Pouzdro ohřevu a skříňka</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Skříňka topnic Trubka ochranná nerez Úchyt topnice ke koleji pro nerez trubku "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
25	K	R242520004	Montáž vyhřívací tyče	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
26	M	R345000003	vyhřívací tyč 660V/600W/2200mm pro sjezd vyhřívací tyč 660V/900W/2200mm pro rozjezd	kus	4,000			
			"VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
27	M	R432142	Trubka HFBS Turbo UV+ spojky	kus	4,000			
			Poznámka k položce: Dodavatel je oprávněn nabídnout rovnocenné řešení. "VE12" 2 "VE21" 2 Součet					
28	K	R000001R	Modernizace řídicího výhybkového systému	kus	1,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace řídicího výhybkového systému "VE6" 1					
29	K	R000001	Montáž řídicího výhybkového systému	kus	2,000			
			"VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
30	M	R000002	Řídicí signalizační výhybkový systém TSC3.1	kus	2,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modernizace stávajícího řídicího signalizačního výhybkového systému (SIL2) vč. software: v plastovém rozváděči, tř. ochrany II, napájecí napětí 600V DC - měnič 600/24 V DC, 20A, úroveň bezpečnosti SIL2, možnost vzdáleného monitoringu, konfigurace, hlášení poruch a odpočtu dat uložených v paměti, procesorové řízení modulárního provedení, výstupné obvody pro posílání informací o pozici výhybky do dopravní signalizace, nejdůležitější parametry systému v minimálním rozsahu: vč. jednotek kolejových obvodů, senzorů a dalších jednotek pro vzdálený dohled, topení, stav čidel v přestavníku, obsazení prvků detekce tramvaje v oblasti výhybky, příjem povelů z tramvaje. "VE12" 1 "VE21" 1 Součet					
31	K	R845855	Ochranný nátěr rozvaděčové skříně proti graffiti	m2	9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Ochranný nátěr rozvaděčové skříňe proti graffiti vč. pojistkové skříňe a skříňky svodiče přepětí

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

32	M	R96348511	Antigrffiti nátěr	m2	9,900			

"VE6" 2*1,5

"VE12" 2*1,5

"VE21" 2*1,5

Součet

9 * 1,1 ' Přepočtené koeficientem množství

33	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	3,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 1

"VE12" 1

"VE21" 1

Součet

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

34	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,110			CS ÚRS 2025 01
35	K	460161142	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

"VE6" 45

"VE12" 30

"VE21" 35

Součet

36	K	460242211	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení	kus	12,000			CS ÚRS 2025 01
37	K	460242221	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při souběhu	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
38	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
39	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	18,480			CS ÚRS 2025 01
			"Kabelové lože s obsypem" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,6 ' Přepočtené koeficientem množství					
40	K	460791212	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	330,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45*3 "VE12" 30*3 "VE21" 35*3 Součet					
41	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	346,500			CS ÚRS 2025 01
			330 * 1,05 ' Přepočtené koeficientem množství					
42	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
43	M	69311309	pás varovný plný š 220mm s potiskem	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	460431122	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 20 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2025 01
			"VE6" 45 "VE12" 30 "VE21" 35 Součet					
45	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	20,790			CS ÚRS 2025 01
			"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 110*0,35*0,3 11,55 * 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství					
46	K	469972121	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	291,060			CS ÚRS 2025 01
			"15 km" 14*20,790					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,790			CS ÚRS 2025 01

"Výkopek z hloubení rýh po odečtení zásypů" 20,790

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO 657 - Úpravy na SSZ – detekce a předsignály pro tramvaje

KSO: 815 99

Místo: PLZEŇ

CZ-CPA: 42.99.29

CZ-CPV: 45310000-3

Poznámka:

CC-CZ: 2420

Datum: 30.08.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 100 MATERIÁL								
1	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	12,000			CS ÚRS 2025 01
2	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	5,000			CS ÚRS 2025 01
3	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	5,000			CS ÚRS 2025 01
4	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvoupplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 40/50mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
5	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	320,000			CS ÚRS 2025 01
6	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	87,000			CS ÚRS 2025 01
7	M	34571109	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 27/32mm, délka 3m	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
8	M	1001-354418650	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 2 k zemnicí tyči	kus	2,000			
9	M	1001-354418750	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn křížová, ČSN 35 7632 SK pro vodič D 6-10 mm	kus	6,000			
10	M	1001-354418600	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímání tyči-4 šrouby	kus	6,000			
11	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	15,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
12	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	17,000			

Poznámka k položce:
Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	21,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
14	M	1001-345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm ² , 32 A	kus	24,000			
15	M	1001-00000138	Návěstidlo tramvajové LED s kontrast.rámen vč.mont.přisl.	ks	4,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo tramvajové LED - předsignál, s kontrast.rámen včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
16	M	1001-00000159	Tramvajový detektor TD.jednoduchý	ks	13,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD.jednoduchý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
17	M	1001-00000160	Tramvajový detektor TD, dvojitý	ks	2,000			
Poznámka k položce: Tramvajový detektor TD, dvojitý, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
18	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	4,000			
Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
19	M	1001-00000163	Trolejový kontakt PTK1	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt PTK1, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
20	M	1001-00000165	Odporový kabel 8m	ks	10,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 8m, k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
21	M	1001-00000166	Odporový kabel 12m	ks	7,000			
Poznámka k položce: Odporový kabel 12m k trolejovým kontaktům. Viz ~Kabelový plán~								
22	M	1001-00000160a	Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"	ks	9,000			
Poznámka k položce: Skříňka ukolejnění pro ukolejnění tramvajového detektoru. ~Kabelový plán SSZ~. Součást SO651 "Rekonstrukce tramvajové trati"								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	1001-341433220	vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V CMSM, podle ČSN 34 7463 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,50 0,103 29,17	m	20,000			
24	M	1001-341110360	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 17,65	m	208,000			
25	M	341111110	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm2	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 11mm								
26	M	341411115	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x50mm2	m	9,000			CS ÚRS 2025 01
Poznámka k položce: 1-CHBU, průměr vodiče 15mm								
27	M	34567240	oko kabelové Al 1-36kV lisovací plná 120x10	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
28	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	50,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
29	M	1001-00000219	Spojka lisovací seriová PVO	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka lisovací seriová PVO								
30	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	4,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
31	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	8,000			
Poznámka k položce: Páska OBO								
32	M	1001-00000228	Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka pro silový kabel SVCZV 7x1mm2								
33	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	4,000			
Poznámka k položce: FeZn - páska 30x4 - uzemnění								
34	M	1001-00000241	Mačkáč špičky	ks	50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Mačkácí špičky - spoj kabelových žil								
35	M	1001-00000242	Sada spojovacího materiálu	ks	1,000			
Poznámka k položce: Sada spojovacího materiálu								
36	M	1001-00000243	Revize a UTZ - trolejového kontaktu	ks	16,000			
Poznámka k položce: Revize a UTZ - trolejového kontaktu								
D 993			MONTÁŽ					
37	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	2,000			
Poznámka k položce: Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~								
38	K	2-210802124	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm ²	m	20,000			
39	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	208,000			CS ÚRS 2025 01
40	K	741122237	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	180,000			CS ÚRS 2025 01
41	K	2-00000024	Kabel CHBU 50, volně uložený	bm	9,000			
Poznámka k položce: Kabel CHBU 50, volně uložený do výkopů.								
42	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	417,000			
Poznámka k položce: Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů								
43	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	84,000			CS ÚRS 2025 01
44	K	2-00000027	Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil	ks	5,000			
Poznámka k položce: Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil								
45	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
46	K	220111765	Měření zemního odporu včetně zhodnocení výsledných hodnot zemního odporu, zápisu hodnot do měřicího protokolu pro montáž uzemnění	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
47	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu	m	140,000			CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	220180205	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti přes 9 kg/m	m	18,000			CS ÚRS 2025 01
49	K	220260513	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytkami do D 29	m	72,000			CS ÚRS 2025 01
50	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
51	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	24,000			CS ÚRS 2025 01
52	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
53	K	220960121	Montáž skříňe tramvajového detektoru včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky, její připevnění a zapojení kabelu TD	kus	15,000			CS ÚRS 2025 01
54	K	2-00000067	Trolejový kontakt s nosným vedením	ks	17,000			
Poznámka k položce: Trolejový kontakt s nosným vedením. Viz ~Kabelový plán~.								
55	K	2-00000068	Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	15,000			
Poznámka k položce: Montáž rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31. Viz ~Kabelový plán~.								
56	K	220111891	Ukolejňování sdělovacího a zabezpečovacího zařízení včetně zhotovení drážky po uložení ukolejňovacího vodiče, protažení vodiče izolační trubicou na zemnici svorník nebo průrazky a ukolejňovací svorku ke kolejnici nebo na střed stykového trafu, uložení a zahrnutí vodiče v drážce na kolejnici	kus	9,000			CS ÚRS 2025 01
57	K	2-00000096	Revize elektro	ks	5,000			
Poznámka k položce: Revize elektro								
D 994 DEMONTÁŽ								
58	K	3-00000004	Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm2	bm	80,000			
Poznámka k položce: Demontáž kabelu včetně závěsných lan Viz ~Kabelový plán stávající~.								
59	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	4,000			CS ÚRS 2025 01
60	K	3-00000016	Demontáž úplná tramvaj. návěstidla ze stožáru	ks	4,000			
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
61	K	3-00000020	Demontáž úplná trolejového kontaktu	ks	17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

62	K	3-00000021	Demontáž úplná tramvajového detektoru	ks	15,000			

Poznámka k položce:
Viz ~Kabelový plán stávající~.

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

63	K	4-460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	82,000			
64	K	4-460030161	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm	m2	67,000			
65	K	4-460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	9,000			

Poznámka k položce:
Vytrhání obrub případný průraz pod obrubou pro chráničku s vodičem smyčky

66	K	4-460200143	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	293,000			
67	K	4-00000032	Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm	bm	5,000			

Poznámka k položce:
Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sděl. kabel., písek 10cm

68	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	6,000			

Poznámka k položce:
Pevné spojení páskových zemničů

69	K	4-460421171	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože do 25 cm	m	293,000			
70	K	4-460560004	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 20 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	293,000			
71	K	4-460600023a	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	3,000			
72	K	4-460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
73	K	4-460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	82,000			CS ÚRS 2025 01
74	K	4-460620025	Úprava terénu provizorní položení obrubníků včetně spárování, do lože z kameniva těženého chodníkových kamenných ležatých	m	9,000			
75	K	4-00000068	Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m2	67,000			

Poznámka k položce:
Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	4-460650043	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm	m2	67,000			

Technická dokumentace

Elektronické panely pro význačné zastávky

ELP 17x, ELP 17x-A

30x120 bodů - jednostranný

(trvalé napájení/napájení s veřejného osvětlení + AKU)

Obsah

1. Úvod.....	3
2 . Technologické části panelu.....	3
3 . Technická specifikace	5
3.1 . Parametry akumulátorové sestavy	6
4. Technická data	7
5. Specifikace provozních podmínek	7
6. Instalace	7
7 . Informace pro technickou údržbu	9
8. Informace pro obsluhu, funkce.....	10
8.1 . Komunikace s L.....	10
8 .2. Kontrola funkce panelu.....	10
8 .3. Rozvod napájení 230V.....	11
8 .4. Informační a ovládací prvky elektronických komponent.....	11
8 .4.1. ELP MCU 34.....	11
8 .4.2. Předregulační zdroj MELP 31	12
8 .4.3. Senzor osvit.....	12
8 .4.4. Akumulátor – pro trvalé napájení.....	12
9. Návod k montáži.....	12
10. Údržba.....	14
11. Záruka a servis	14
1 2. Upozornění.....	14

Poznámka:

Protože se jedná o složité zařízení, doporučujeme před jeho prvním zapnutím prostudovat tento manuál. Najdete zde technické parametry, popis činnosti, popis zapojení i podrobný popis ovládání. Špatná manipulace, připojení jiného než doporučeného napájecího zdroje, neautorizované zásahy do zařízení mohou vést k špatné funkci systému, případně i k jeho zničení. V takovém případě pozbývají platnost záruky výrobce.

Věříme, že zobrazovací systém a informace obsažené v tomto manuálu, Vám budou platnými pomocníky při Vaší každodenní práci. V případě jakýchkoliv nejasností či problémů se zapojením, ovládáním, nebo činností zařízení se obraťte na Vašeho dodavatele.

1. Úvod

Elektronické informační panely (dále jen ELP) jsou určeny k optickému a zvukovému informování cestujících. Skládají ze dvou částí:

- komunikační a řídící,
- grafické zobrazovací.

Komunikační a řídící část obsahuje tři radiová rozhraní (komunikace s dispečinkem, s vozidlem a rozhraní přijímající povely od povelového vysílače nevidomých a slabozrakých občanů) a rozhraní PoRS pro řízení grafických panelů. Obsahuje i systém pro zálohování pro případ výpadku síťového napájení a zvukový výstup s reproduktorem. Řízení je prováděno pomocí průmyslového PC.

Elektronické (grafické) zobrazovací panely, displeje, umožňují zobrazovat textové, číselné a grafické informace. Displeje grafických panelů jsou sestaveny z vysoce svítivých žlutých diod.

Grafické panely jsou řízeny přes rozhraní PoRS (Power over RS-422 – firemně definováno). Nadřazená jednotka s nimi komunikuje prostřednictvím definovaného komunikačního protokolu.

Panel je napájen buď z rozvodné sítě 230 VAC, nebo ze sítě veřejného osvětlení (dále VO). V případě napájení z VO je panel doplněn o akumulátorovou sestavu zajišťující napájení panelu v denních hodinách kdy je VO vypnuto. Na čelní ploše panelu, mimo aktivní zobrazovací plochu, je místo pro nalepení fólií se statickými obrázky a texty charakterizující rozmístění polí na grafické ploše.

2. Technologické části panelu

Technologické části zastávkového informačního systému zobrazuje Obrázek 1. Současně zachycuje i možné rozšíření panelu.

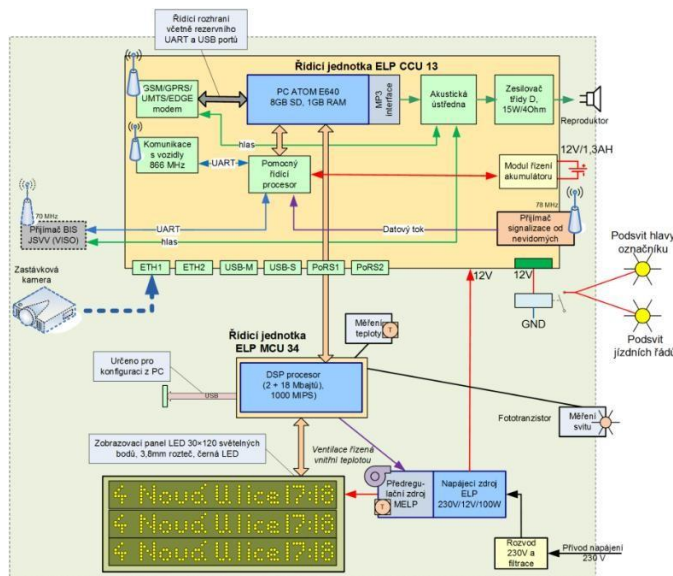
Panel obsahuje následující základní prvky:

- Centrální řídící jednotka ELP CCU 13 obsahuje průmyslový počítač PC založený na procesoru ATOM E640 s dostatečným množstvím paměti a komunikačních kanálů, pomocným procesorem, akustickou ústřednou, zesilovačem třídy D, modulem správy akumulátorů a možnostmi připojení modulů pro komunikaci s vozidly, dispečinkem, nevidomými, apod.
- LED panely – výsledná aktivní plocha panelu je vytvářena pomocí menších desek osazených diodami LED, které po složení a uchycení do mechanického rámu tvoří spojitou zobrazovací plochu.
- Řídící jednotka pro řízení LED panelů – ELP MCU 34. Jednotka může přímo řídit LED panely a předregulátory MELP a to na základě okolního svitu.
- Přijímač signalizace od nevidomých – EPNEV 1.13 vlastní výroby.
- Transceiver pro komunikaci s vozidly – Coronis na 866 MHz metodou FHSS. WiFi modul 5 GHz – pro komunikaci s protějším označníkem GPRS/UMTS modem pro komunikaci s dispečinkem.
- Předregulační zdroj MELP 31 vlastního vývoje charakteristické účinností nad 90% s možností regulace napětí v 256 krocích a řízeným ventilátorem dle teploty desky.

- ✚ Spínaný síťový zdroj určený pro napájení řídicí jednotky a dobíjení akumulátoru. 2 30V/12V/100W ve verzi s trvalým síťovým napájením, 230V/15V/240W při napájení označníku s VO.
- ✚ Akumulátorová sestava s řídicí elektronikou pro označníky určené k napájení s VO. Sestava obsahuje akumulátory s kapacitou 60 Ah a management řízení nabíjení.

Pomocné prvky panelu

- ✚ Čidlo měření intenzity vnějšího osvětlení.
- ✚ Čidla měření teploty vestavná na deskách (1x řídicí jednotka LED panelu ELP MCU 34 a 1x každý předregulační zdroj MELP 31).
- ✚ Anténa nevidomých.
- ✚ Anténa 866 MHz pro komunikaci s vozidly.
- ✚ GPRS/UMTS anténa.
- ✚ WiFi anténa.
- ✚ Voděodolný reproduktor.
- ✚ Akumulátor 1,3 Ah pro zálohování systému.
- ✚ Rozvod 230 V doplněný o vypínač a síťový filtr proti rušení do sítě.
- ✚ Podsvit hlavy označníku Podsvit
- ✚ jízdních řádů



Obrázek 1: Blokové funkční schéma zastávkového panelu – trvalé napájení.

Napájení – Veřejné osvětlení (VO)	3.1. Viz následující tabulka: Parametry podsvitu - hlava označníku	
	Napájení	12V (napájeno z vnitřního rozvodu v
	Typ podsvitu – hlava označníku	8x 1,5W/12V LED
	3.1. Parametry podsvitu - jízdní řády	
	Napájení	12V (napájeno z vnitřního rozvodu v
	Typ podsvitu - jízdní řády – standardní provedení	LED pásek – 90cm (12V, 9,6W/m, 12
	Typ podsvitu - jízdní řády – zvětšené provedení	LED pásek – 180cm (12V, 9,6W/m, 1
- Parametry akumulátorové sestavy		

3.2. Parametry podsvitu - hlava označníku

Napájení	12V (napájeno z vnitřního rozvodu v označníku)
Typ podsvitu – hlava označníku	8x 1,5W/12V LED

3.3. Parametry podsvitu - jízdní řády

Napájení	12V (napájeno z vnitřního rozvodu v označníku)	
Typ podsvitu - jízdní řády –		
provedení	LED pásek – 90cm (12V, 9,6W/m, 120 LED/m, Bílá) standardní	
Typ podsvitu - jízdní řády – zvětšené	LED pásek – 180cm (12V, 9,6W/m, 120 LED/m, Bílá) provedení	

3.4. Parametry akumulátorové sestavy

Kapacita akumulátorů	60 Ah
Nominální výstupní napětí	12,8 V
Informace o stavu sestavy	ANO – pouze s použitím řídicí jednotky
Provozní teplota	-45 až +85 °C
Životnost	až 8000 nabíjecích cyklů, tj. až 20 let při každodenním nabíjení
Napájení a spotřeba	230 V / 200 W*
Minimální doba dobíjení	6 hodin při 80% vybití akumulátorů

*) maximální spotřeba – nastaveno na napájecím zdroji

4 . Technická data

Zobrazovací panel	provedení vnější, žluté vysoce svítivé černé diody, aktivní plocha 30x120 (provedení)
Zobrazovací panel - krytí	dosažitelné krytí IP 44 (závisí na způsobu montáže přídatných zařízení)
Napájení	230 VAC / 50 Hz z jištěného rozvodu 230 VAC nebo 2 30 VAC / 50 Hz z rozvodu veřejného osvětlení
Celkový příkon (jmenovitý)	- Maximální 100 VA / 200 VA * - Průměrný 20 VA / 20 VA *
Chlazení	- vnitřní samovolná cirkulace vzduchu (nemá větrací otvory), - nucená výměna vzduchu pouze u předregulačních zdrojů Hmotnost
(celková)	48 / 53 kg *

*(trvalé napájení / napájení z veřejného osvětlení)

5 . Specifikace provozních podmínek

Rozsah teplot okolí	-30 °C ÷ +45 °C při trvale zapnutém panelu *)
Rozsah mimo-provozních	-30 °C ÷ +65 °C *) teplot
Relativní vlhkost	10 % až 95 % při 40 °C, nekondenzující
Definice prostředí	Dle ČSN 2000-5-51 Prostor normální, bez chemických vlivů
Charakteristika napájecí	Dle ČSN EN 50160 (běžná napájecí síť 230 VAC) **) síť

*) provozní a skladovací teplotu nutno zohlednit u přídatných zařízení a učinit příslušná provozní opatření.

**) Zařízení je třídy A a je určeno pouze pro používání v průmyslovém prostředí. Proto upozorňujeme uživatele na skutečnost, že mohou vzniknout potenciální problémy při zajištění elektromagnetické kompatibility v jiném prostředí vlivem rušení šířeného vedením i zářením (upozornění je v souladu s ČSN EN 55011 ed. 2).

6 . Instalace

! Před instalací se seznamte s bezpečnostními upozorněními v odstavci Informace pro technickou údržbu!

Instalace samotného grafického panelu spočívá v jeho montáži do pracovní polohy, připojení k napájecímu napětí 230 VAC.

Panel je určen pro montáž na šroubové závěsy (viz příloha).

Napájecí kabel, přívod 230 VAC připojte do vstupní svorkovnice X1 vnitřního napájecího rozvodu 230 VAC. Po zapnutí vnitřního vypínače je samostatný elektronický panel zapnut a připraven k použití. V případě provedení s akumulátory je nutné zapnout i odpojovač baterie v horní části panelu (WAGO odpojovač).

Elektronický panel má vlastní zapínací a vypínací prvek napájecího napětí 230 VAC v napájecím přívodu 230 VAC v jištěném rozvodu nízkého napětí 230 VAC / 50 Hz. Externí jištění panelu musí být typu minimálně 10 A – jistič typu B.

Pro servisní odpojování vnitřních obvodů panelu je možno použít instalovaný vnitřní vypínač. Po vypnutí vnitřního vypínače panelu na 230 V zůstávají trvale pod napětím obvody využívající napájení z akumulátoru +12 V.

Napájecí rozvod 230 VAC má dvě svorkovnice. Vstupní svorkovnice X1: tato slouží pro připojení napájecího kabelu 230 VAC z jištěného rozvodu 230 VAC nízkého a pro připojení filtru. Výstupní svorkovnice X2 slouží k napájení vnitřních obvodů samotného panelu. Na svorkovnici X2 je připojen termistor NTC, který zajišťuje dostatečný odpor napájecí přívodní smyčky pro jističe.

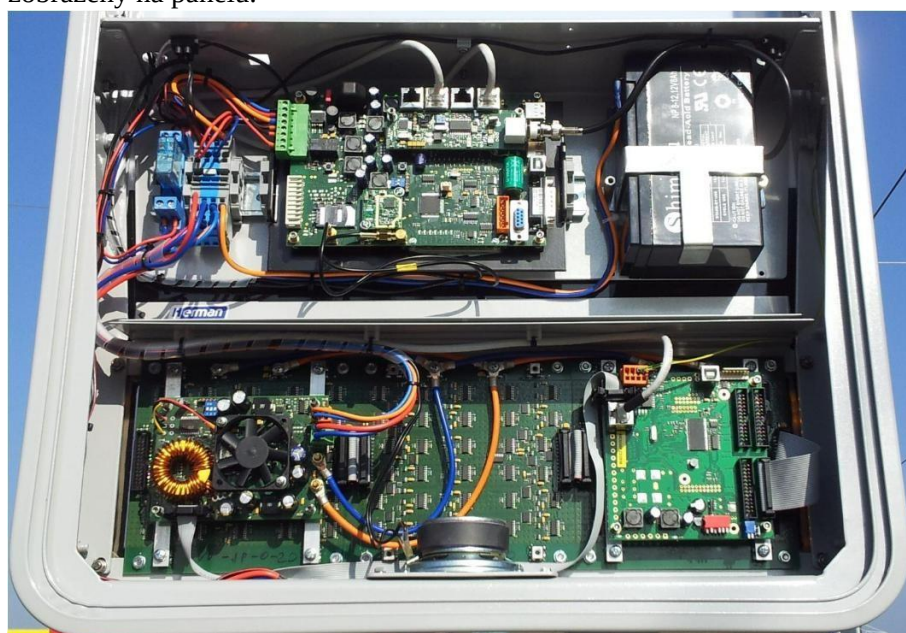
Na obou nohách označníku jsou po stranách hlavního vypínače zemní body určené k připevnění zemních vodičů.

Při instalaci vnitřních i vnějších zařízení je nutno dbát a splnit předepsané normy a nařízení. Dokumentaci je nutno doplnit o informace k těmto zařízením.

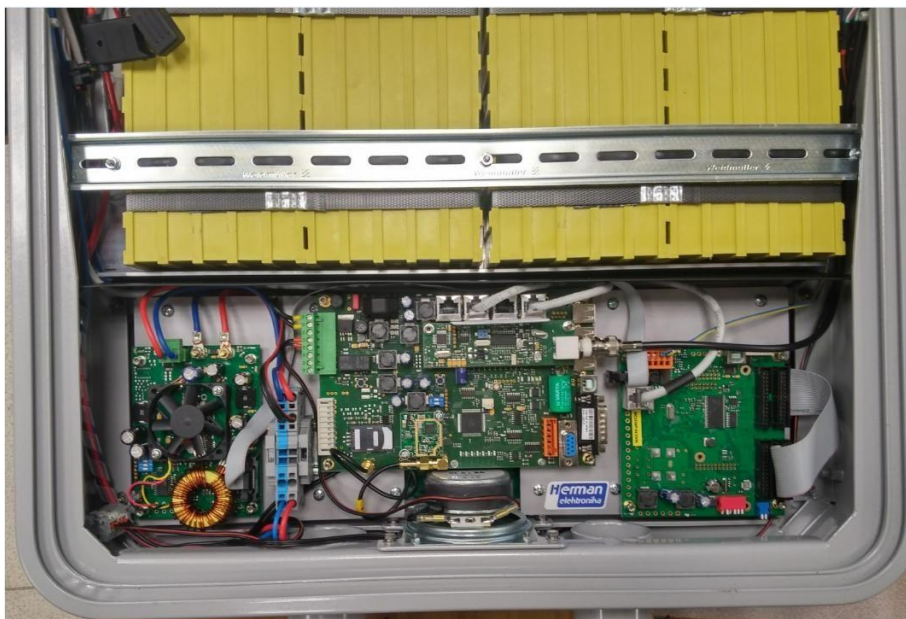
Po zapnutí panelu se spustí testovací sekvence LED diod. Test skončí signalizací tečky v pravém horním rohu LED panelu. Jakmile systém obdrží data z komunikačního centra dispečinku, jsou tyto zobrazeny na panelu.



Obrázek 3.: Umístění zemních bodů.



Obrázek 4: Umístění řídící jednotky – trvalé napájení



Obrázek 5: Umístění řídicí jednotky – napájení s veřejného osvětlení + AKU

7 . Informace pro technickou údržbu

!!! UPOZORNĚNÍ !!!

• Vstupní svorky (vstupně výstupní svorkovnice X1:) vnitřního napájecího rozvodu jsou připojeny k přívodu napájecího napětí a jsou trvale pod napětím i při vypnutém vnitřním vypínači.
• Při práci na zařízení je nutné dbát zvýšené opatrnosti před náhodným dotykem na obvody 230 VAC, zejména přívod 230 VAC, vstupně výstupní svorkovnici X1:, které jsou trvale připojeny k napájecí síti 230 VAC nízkého napětí.
• <u>Pozor</u> – panel musí být jištěn externě, nejlépe u elektroměru (hlavního či pomocného). Panel obsahuje vypínač vnitřního rozvodu ze svorkovnice X2.
• Panel obsahuje akumulátor. Proto je nutno dbát opatrnosti při manipulaci a při výměně vnitřní elektroniky je nutno akumulátor odpojit.
• Na zařízení smí pracovat pracovník znalý s vyšší kvalifikací (dle ČSN 34 3100). Jsou požadovány znalosti z oblasti elektroniky.
• Před otevřením panelu je nutno zkontrolovat, zda na horní ploše panelu nestojí voda či se nenachází kapky vody. Horní část panelu je vždy nutno vytřít do sucha a to i vysát vodu pod „kapotáží“ a nosným rámem panelu.

8. Informace pro obsluhu, funkce

8.1. Komunikace s LED panelem

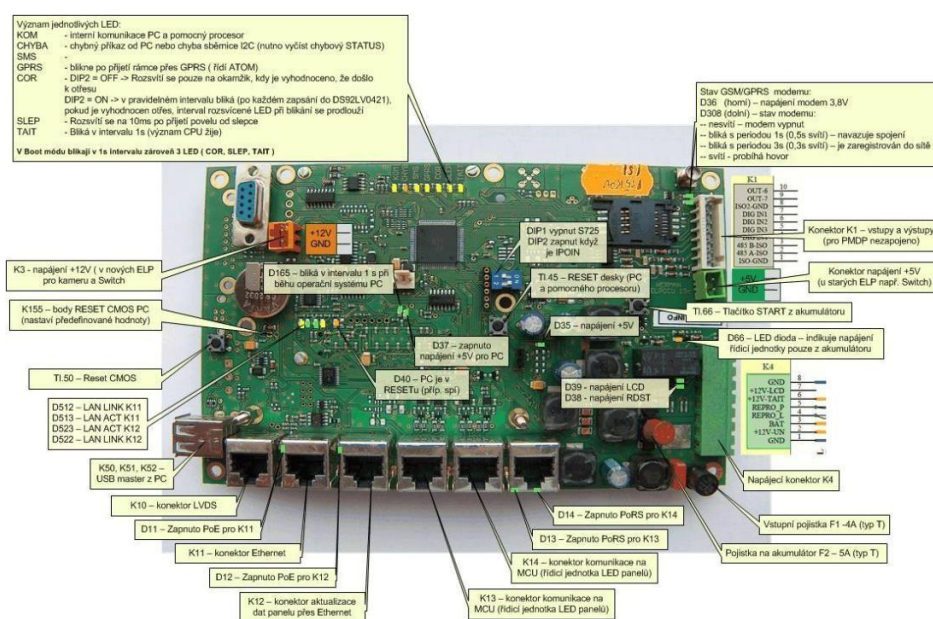
Komunikace s řídicí deskou grafického LED panelu ELP MCU 34 probíhá po lince PoRS (Power over RS-422). Zobrazovaná data se do panelu posílají komunikačním protokolem pro elektronické panely z řídicí jednotky ELP CCU 13.

V případě výpadku komunikace zobrazuje informaci uloženou ve vnitřní paměti panelu. Po obnovení komunikace se obnoví zobrazování přenášených dat. Výpadek komunikace je také indikován „neblíknáním“ dvojtečky při zobrazené hodin.

8.2. Kontrola funkce panelu

Obrázek 6: Popis jednotlivých prvků a jejich funkcí řídicí jednotky ELP CCU -13.

Funkce panelu lze nejlépe zkontrolovat na řídicí jednotce, která signalizuje stav panelu dle následujícího obrázku (dle verze jednotky se může lišit osazení konektorů):



Obrázek 7: Funkce jednotky CCU 13 - dle verze jednotky se může lišit osazení konektorů.

8.3. Rozvod napájení 230V

Rozvod napájení je připraven pro přivedení napájení od rozvodny do svorkovnice X1 v hlavním panelu.



Vstupní napájecí
svorkovnice

Obrázek 8: Napájecí svorkovnice hlavního panelu

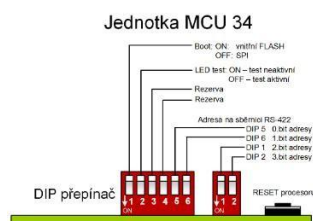
8.4. Informační a ovládací prvky elektronických komponent

Jednotlivé komponenty mají možnost manuální konfigurace dle účelu jejich použití. Konfigurace se provádí pomocí DIP přepínačů. Pro zjištění stavu zda zařízení pracuje a v jakém stavu se nachází, slouží informační diody.

8.4.1. ELP MCU 34

DIP přepínače jednotky ELP MCU 34:

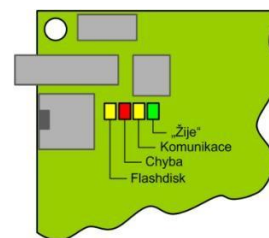
- DIP 1 – určuje rozhraní, ze kterého je zaváděn program do řídicího procesoru. V běžném provozu musí být přepínač v poloze ON
- DIP 2 – test LED po startu, pro spuštění testu LED po startu musí být přepínač v poloze OFF, v opačném případě je test deaktivován
- DIP 3, 4 - rezerva –
- DIP 5, 6, 7, 8 – definují adresu jednotky MCU 34 na sběrnici RS-422, která slouží pro příjem povelů pro zobrazení informací od nadřazeného počítače. Adresace: DIP 5 0.bit adresy, DIP 6 1.bit adresy, DIP 7 2 .bit adresy, DIP 8 3.bit adresy.



Obrázek 9: Jednotka MCU 34

LED diody jednotky ELP MCU 34:

- LED dioda s označením „Žije“ indikuje běžící software řídicího procesoru. Periodicky bliká (dvě krátké bliknutí každou sekundu).
- LED dioda „Komunikace“ indikuje probíhající komunikaci s nadřazeným počítačem. Dioda se krátce rozsvítí při vysílání odpovědi na korektně přijatý povel.
- Červená LED dioda „Chyba“ svítí v případě detekování chyby., jako je např. chyba inicializace flashdisku, chyba komunikace s teplotním čidlem, apod.
- LED dioda s označením „Flashdisk“ indikuje probíhající operaci s flash pamětí, na které se nachází soubory, jako jsou např. fonty.

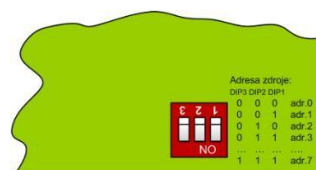


Obrázek 10: LED diody – MCU 33.

8.4.2. Předregulační zdroj MELP 31

DIP přepínač na jednotce MELP:

Jednotka MELP obsahuje trojnásobný DIP přepínač, kterým se nastavuje adresa zdroje MELP. Nadřazená jednotka ELP MCU 34 může řídit až 8 zdrojů. Pro správnou funkčnost musí každý z nich mít svoji jedinečnou adresu. Adresa se nastavuje od 0 až do počtu použitých zdrojů minus 1. Příklady adres jsou uvedeny v obrázku.



Obrázek 11: MELP – zdroj napětí LED diod.

8.4.3. Senzor osvitu

Senzor okolního osvětlení pro řízení jasu LED diod.

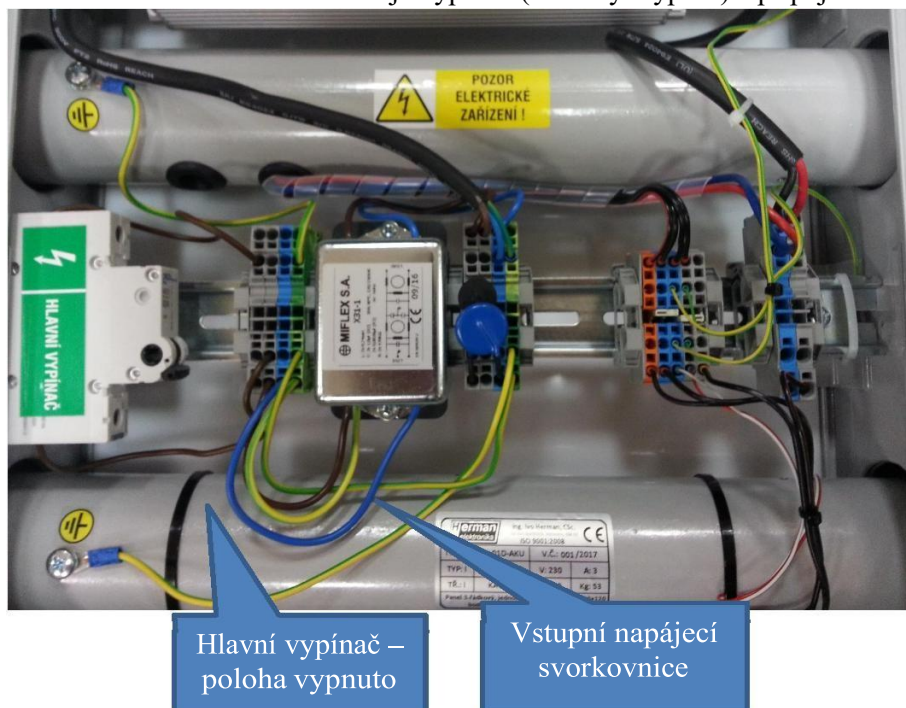


8.4.4. Akumulátor – pro trvalé napájení

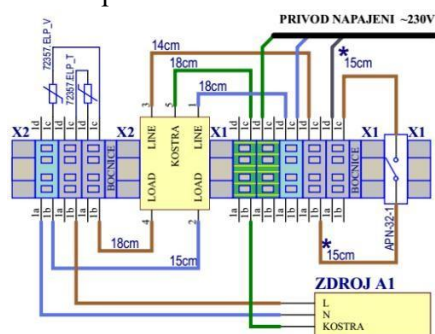
Olověný akumulátor WP1.3-12 slouží k napájení jednotky CCU 13 při výpadku napájení aby jednotka mohla odeslat informaci na dispečink. Napětí akumulátoru je jednotkou CCU 13 stále udržováno, je však potřeba při prohlídce toto napětí zkontrolovat.

9 . Návod k montáži

3. Po otevření se zkontroluje vypínač (musí být vypnut) a připojí se 230V na svorku X1



- #### 4. Schéma silového rozvodu panelu



5. Panel se zapne a měli by se rozběhnout testovací sekvence LED diod, které končí výpisem teplot jednotek a zdrojů. Test skončí signalizací tečky v pravém horním rohu LED panelu. (V případě verze s VO napájením, bude od nás vypnut odpojovač akumulátorů. Ten se musí v horní části zapnout. V tu chvíli už to začne fungovat nezávisle na stavu 230 V.) 6 . Jakmile systém obdrží data z centrály, pak jsou tyto zobrazeny na panelu.

1 0. Údržba

Grafický panel vyžaduje pravidelnou profylaktickou údržbu.

- První profylaktickou kontrolu je nutno vykonat nejpozději do půl roku od uvedení panelu do provozu.
- Následné profylaktické kontroly je nutno provádět nejméně jedenkrát ročně.
V rámci profylaktické údržby je nutno provést celkovou kontrolu zařízení, dotažení šroubových spojů, zejména spojů ochranného pospojování, odstranit případné nečistoty, vyčistit sklo, zkontrolovat stav akumulátoru a správnou funkci ventilátorů. Pro čištění panelu, zejména skla polepeného ochrannou fólií, používejte navlhčenou utěrku, případně s neagresivním a neabrazivním čistícím prostředkem.

!!!

Pro čištění grafického panelu zásadně nepoužívejte organických rozpouštědel (benzín, toluen, líh), mohlo by dojít k naleptání plastového povrchu fólie.

1 1. Záruka a servis

Na elektronický zobrazovací panel se poskytuje záruční a pozáruční servis dle standardních servisních podmínek. Servis je vztažen na místo dodavatele. Při reklamaci zboží je nutno předložit záruční list. Nestandardní záruční a pozáruční servis lze uplatňovat dle zvláštního ujednání. □ Dle zvláštního ujednání je záruční doba na panely ELP 17x sjednána na dobu 5-ti let.

- Záruku na panel v průběhu prodloužené době 5-ti let lze uplatnit za podmínek, kdy jsou dodržovány pokyny uvedené v odstavci Údržba tohoto návodu.
- Záruku nelze uplatnit, pokud vada (poškození) panelu byla způsobena vlivem jiného (dodatečně instalovaného) zařízení, případně neodbornou manipulací s panelem.
- Záruku nelze uplatňovat, pokud zásahy (opravy) panelu byly provedeny jinou organizací (osobou), která k těmto úkonům nebyla pověřena (schválena) dodavatelem panelu.
- V případě, kdy dojde k mimořádné situaci a bude nutno řešit a realizovat jakékoli úkony na panelu, je nutno tyto akce vždy konzultovat a nechat si odsouhlasit u dodavatele grafického panelu.

1 2. Upozornění

Po ukončení životnosti celého zařízení je nutné provést jeho likvidaci vytříděním jednotlivých komponent podle typu materiálu do tříděného odpadu dle platných zákonů a předpisů o odpadech.



Neodstraňujte použité elektrozařízení spolu se směsným komunálním odpadem, ale odkládejte ho na sběrných místech k tomu určených.

č. j.: MMP/300072/25

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 12

ve smyslu ustanovení § 98 a 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené (nadlimitní režim)**

I. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ poskytuje na základě žádosti dodavatele ze dne 16.06.2025 vysvětlení zadávacích podmínek (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Dotaz dodavatele č. 94:

Uchazeč nerozumí vysvětlení zadávací dokumentace č. 84, ve kterém zadavatel opět zmatečně popisuje, co je součástí maximální doby realizace, vysvětlení umožňuje dvojí výklad, což je nepřipustné a vytváří to právní nejistotu pro uchazeče. Zadavatel uvádí následující: *Pro odstranění nejasností zadavatel jednoznačně uvádí, že **zkušební provoz v délce 6 měsíců není součástí maximální doby realizace. Součástí maximální doby realizace, která je současně předmětem hodnocení, je však podání žádosti o povolení zkušebního provozu a veškeré nezbytné kroky nutné k dokončení stavby po uplynutí 6 měsíců od povolení zkušebního provozu a to vč. podání bezvadné žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí (tj. takové žádosti, která obsahuje veškeré náležitosti dle příslušné právní úpravy, vč. požadavků vydaných povolení pro stavbu a požadavků všech dotčených subjektů).***

Zadavatel explicitně vylučuje 6měsíční zkušební provoz z maximální doby realizace, ale současně do ní zahrnuje: veškeré nezbytné kroky nutné k dokončení stavby po uplynutí 6 měsíců od povolení zkušebního provozu a to vč. podání bezvadné žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí. Co jsou podle zadavatele veškeré nezbytné kroky nutné k dokončení stavby po uplynutí 6 měsíců od povolení zkušebního provozu vč. podání bezvadné žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí? Tyto kroky musí podle dokumentace proběhnout až po skončení zkušebního provozu.

Uchazeč žádá o opětovné vysvětlení výše uvedeného, kdy zadavatel uvádí, že součástí maximální doby realizace stavby je rovněž podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí, ale zároveň, že tuto žádost je zhotovitel povinen podat po ukončení zkušebního provozu (který NENÍ součástí maximální doby realizace stavby).

Odpověď na dotaz č. 94:

Zadavatel opakovaně důsledně posoudil stanovené podmínky hodnocení nabídek a za účelem jednoznačného stanovení hodnotících kritérií rozhodl o úpravě znění čl. IV, odst. 4.2. závazného návrhu smlouvy o dílo (dále jen „Smlouva“), který nově zní takto:

- 4.2.2. *Uvedení stavby tramvajové trati do zkušebního provozu dle podmínek příslušného správního rozhodnutí:*

do **(DOPLNÍ DODAVATEL)** kalendářních dnů od smluvního data zahájení stavebních prací dle bodu 4.2.1. této smlouvy, tj. ode dne předání staveniště objednatelem zhotoviteli.

Dotaz dodavatele č. 95:

Uchazeč tímto žádá o úpravu znění Smlouvy o dílo, konkrétně odst. 4.5. V současném znění je uvedeno, že v případech překážek na straně správních orgánů, třetích osob, vis maior či nepříznivých klimatických podmínek „**může**“ být doba plnění prodloužena (čl. 4.4.1 a 4.4.2). Takto formulované ustanovení však nezakládá zhotoviteli jednoznačný nárok na prodloužení doby realizace v případě, že nastanou objektivní překážky, které zhotovitel nemohl ovlivnit, a přenáší tak riziko těchto nepředvídatelných událostí na zhotovitele.

Z hlediska principu vyváženého smluvního vztahu, běžné praxe ve stavebnictví bývá nárok na prodloužení doby plnění v obdobných případech standardem, žádáme o úpravu znění tak, aby zhotovitel měl v těchto případech jednoznačný nárok na prodloužení doby plnění, nikoliv pouze možnost, která je ponechána objednateli.

Navrhujeme proto změnu znění článku následovně:

„Doba plnění stanovená v čl. 4.2 Smlouvy o dílo se prodlužuje o dobu, po kterou trvá překážka bránící zhotoviteli v řádném plnění smlouvy, pokud tato překážka nastala z důvodů uvedených v čl. 4.4.1. Zhotovitel má v těchto případech nárok na prodloužení doby plnění. Prodloužení doby plnění bude řešeno dodatkem ke smlouvě.“

Dále žádáme o doplnění mezi důvody pro prodloužení doby plnění také vady ZDS, projektové dokumentace nebo položkového rozpočtu, které způsobí vícepráce nebo prokazatelné prodloužení doby realizace.

Odpověď na dotaz č. 95:

Zadavatel trvá na znění uvedeného ustanovení Smlouvy a nebude jej upravovat, znění tohoto článku považuje za vyvážené. Pro úplnost a odstranění případných nejasností však zadavatel uvádí, že v případě řešení situací presumovaných článkem IV, odst. 4.5. Smlouvy zadavatel vždy postupuje tak, aby nebyla ohrožena kvalita prováděných prací v zavislosti na nezbytných technologických postupech a aby nebyla ohrožena bezpečnost osob.

Dotaz dodavatele č. 96:

V zadavatelem postoupené dokumentaci – soupisu prací objektu SO 651-7 Ozelenění tramvajové trati je uvedena položka č. 20, kde v položce i v příčném řezu je uvažována geotextilie s gramáží min. 300 g/m².

Dle dodavatele rozchodníků je doporučena optimální gramáž 200 g/m². U vyšších gramáží je špatná filtrace a neprotéká přes ní dobře voda, čímž se omezuje optimální funkčnost této konstrukce.

Žádáme zadavatele o kontrolu a ověření požadované gramáže geotextilie.

Odpověď na dotaz č. 96:

Zadavatel prověřil stanovené požadavky na gramáž geotextilie a nebude provádět jejich úpravu.

II. Sdělení zadavatele

V souvislosti s odpovědí na dotaz dodavatele č. 94 a úpravou znění čl. IV, odst. 4.2.2. Smlouvy zadavatel rozhodl o upřesnění znění čl. IV, odst. 4.4. Smlouvy, který nově zní:

- 4.4. *Pravomocné kolaudační rozhodnutí je Zhotovitel povinen předat Objednateli bezodkladně po nabytí právní moci, nejpozději však do 1 týdne od nabytí právní moci. Žádost o vydání kolaudačního rozhodnutí pro celou kompletní stavbu v rozsahu dle této Smlouvy je Zhotovitel povinen podat v dostatečném předstihu tak, aby nejpozději s ukončením zkušebního provozu*

bylo pro stavbu vydáno kolaudační rozhodnutí. Žádost o vydání kolaudačního rozhodnutí musí obsahovat veškeré náležitosti a musí být bezvadná, tj. musí obsahovat všechny náležitosti dle příslušné právní úpravy. Žádost o kolaudaci je povinen podat

Jako přílohu č. 1 tohoto Vysvětlení zadavatel poskytuje aktualizované znění Smlouvy. Dodavatelé jsou povinni ve svých nabídkách použít toto aktualizované znění Smlouvy.

III. Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Vzhledem k povaze úpravy a doplnění zadávacích podmínek zadavatel současně v souladu s ustanovením § 99 odst. 2 ZZVZ prodloužuje lhůtu pro podání nabídek, a to následovně:

Lhůta pro podání nabídek končí dne 03.07.2025 v 10:00 hodin.

Nabídky budou zadavatelem v souladu s ustanovením § 109 ZZVZ otevřeny po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Pro úplnost a odstranění jakýchkoliv nejasností zadavatel uvádí, že dne 19.06.2025 odeslal k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek formulář 16 Oprava Zahájení, ve kterém uvedl upravenou lhůtu pro podání nabídek.

Příloha č. 1: Aktualizované znění Smlouvy

19.6.2025

Bc. Taťána Kicová
vedoucí Odboru investic MMP

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“ nebo „OZ“)

pro realizaci stavby s názvem
**„Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“
13TUOIN02**

I. Smluvní strany

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany

statutární město Plzeň

IČO: 000 75 370

DIČ: CZ00075370

se sídlem nám. Republiky 1/1, PSČ 301 00, Plzeň

zastoupené Bc. Taťánou Kicovou, vedoucí Odboru investic MMP

Odbor investic MMP

Škroupova 5, Plzeň PSČ 306 32

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 4819860277/0100

(dále samostatně také jako „Objednatel“)

Kontaktní osoba Objednatele ve věcech technických:

xxx

tel. xxx, e-mail: xxx

a

(DOPLNÍ DODAVATEL)

se sídlem (DOPLNÍ DODAVATEL)

zastoupená (DOPLNÍ DODAVATEL)

IČO: (DOPLNÍ DODAVATEL)

DIČ: (DOPLNÍ DODAVATEL)

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném (DOPLNÍ DODAVATEL) soudem v (DOPLNÍ DODAVATEL),
oddíl (DOPLNÍ DODAVATEL), vložka (DOPLNÍ DODAVATEL)

bankovní spojení: (DOPLNÍ DODAVATEL)

číslo účtu: (DOPLNÍ DODAVATEL)

(dále také jako „Zhotovitel“)

Kontaktní osoba Zhotovitele ve věcech technických:

(DOPLNÍ DODAVATEL)

tel. +420 (DOPLNÍ DODAVATEL), e-mail: (DOPLNÍ DODAVATEL)

(společně také jako „Smluvní strany“ a samostatně také jako „Smluvní strana“)

tuto

smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“).

II. Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se zavazuje touto Smlouvou o dílo k řádnému zhotovení díla dle této Smlouvy a jeho předání Objednateli v dohodnutém termínu.

2.2. Objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo od Zhotovitele převzít a zaplatit mu sjednanou cenu.

III. Předmět díla

3.1. Dílem dle této smlouvy se rozumí realizace předmětu veřejné zakázky zadané v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v rozsahu, kvalitě, lhůtách a za dohodnutou cenu ve výši dle nabídky Zhotovitele a dle vymezení a za splnění všech podmínek stanovených v zadávacích podmínkách této veřejné zakázky označené:

„Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“ (dále jen „Veřejná zakázka“).

3.2. Dílo bude realizováno v rozsahu vymezeném v:

- projektové dokumentaci pro provádění stavby „Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“ z 06/2022, zpracované spol. **D Projekt s.r.o.**, IČO: 26388791, se sídlem Koterovská 177, 326 00 Plzeň;
- aktualizovaném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, zpracovaném spol. **D Projekt s.r.o.**, IČO: 26388791, se sídlem Koterovská 177, 326 00 Plzeň, který je přílohou zadávací dokumentace;
- územním rozhodnutí č. 6100, sp. zn. SZ MMP/207994/16/BEN, č.j.: MMP/285949/16 ze dne 24.11.2016, které nabylo právní moci dne 29.12.2016, a bylo prodlouženo č.j.: MMP/386279/19 ze dne 03.12.2019, a které nabylo právní moci dne 04.01.2020;
- stavebním povolení, sp. zn. ML-SDL0145/21/Vř, č. j.: DUCR-40054/21/Vř ze dne 09.08. 2021, které nabylo právní moci dne 04.10.2021, a bylo prodlouženo č.j.: DESU/123/002347/24 dne 19.03.2024;
- stavebním povolení, sp. zn. SZ MMP/039375/21/Vel, č. j.: MMP/091610/21 ze dne 31.03.2021, které nabylo právní moci dne 23.04.2021, které bylo prodlouženo č.j.: MMP/271587/23 ze dne 19.6.2023, a které nabylo právní moci dne 19.07.2023;
- veškerými podmínkami objednatel jako zadavatele veřejné zakázky, obsaženými v zadávacích podmínkách na zadání veřejné zakázky;
- technickými podmínkami uvedenými v Metodickém pokynu k zajištění požadovaných zkoušek při výstavbě a opravách pozemních komunikací na území města Plzně – Plzeňský standard komunikací, které jsou dostupné na adrese www.svsmp.cz, www.vodarna.cz/plzenske-standardy;
- nabídkou zhotovitele podanou v zadávacím řízení na zadání veřejné zakázky, jejíž součástí je i oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „soupis“);
- pokyny objednatel při provádění stavby udělenými ve smyslu ustanovení § 2592 občanského zákoníku, budou – li uděleny;
- časovým a finančním harmonogramem.

3.3 Součástí díla je rovněž koordinace s Plzeňskými městskými dopravními podniky a.s. (PMDP), jak v rámci úpravy inženýrských sítí v jejich správě, tak v rámci samotného provozu všech vozidel městské hromadné dopravy.

3.4 Součástí díla je dále:

- a) vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (pasport stavby), který bude zachycovat konečný stav stavby, a to v rozsahu vyžadovaném zejména zákonem č. 283/2021 Sb., stavebním zákonem, ve znění pozdějších předpisů, a v náležitostech stanovených směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, MD 07/2022, v počtu jednoho (1) vyhotovení Objednateli a vždy další (1) jedno vyhotovení dle počtu

kolaudujících stavebních úřadů a také dle požadavků jednotlivých správců a provozovatelů stavebních objektů v listinné podobě a ve dvou (2) vyhotoveních v elektronické podobě, která bude předána Objednateli stavby před předáním a převzetím díla. Výkresová dokumentace (situace stavby) bude vyhotovena polohově v souřadnicovém systému JTSK a výškově v systému Bpv – Balt po vyrovnání, ve formátu *.dwg a *.pdf, texty ve formátu *.pdf;

- b) zpracování geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby, provedené v souřadném systému S-JTSK, výškovém systému Bpv. 3. třídě přesnosti a ověřené oprávněným zeměměřičským inženýrem. Kresba (tzn. výkres) bude vyhotovena v digitální formě a se seznamy souřadnic a výšek a v ASCII tvaru předána zadavateli na USB, a to v počtu vyhotovení dle počtu SO. Pro každý stavební objekt budou předány tři (3) vyhotovení, pro objekty vodovodů a kanalizace čtyři (4) vyhotovení. Zaměření vpustí a jejich připojek bude provedeno samostatně ve čtyřech (4) vyhotoveních.

Geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby je nutné předat správci datového skladu digitální technické mapy Plzeňského kraje, dle směrnice DTM DMVS Plzeňského kraje a jejích příloh. Objednateli bude předán protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě;

- c) zajištění veškerých závazných stanovisek, povolení, souhlasů, osvědčení či schválení dotčených orgánů nutných k užívání staveb, včetně zajištění kontrolní prohlídky stavby, vydání povolení k předčasnému užívání stavby, **zajištění zkušebního provozu, zajištění předčasného užívání objektů dle SP** (po dobu předčasného užívání do doby předání správcům příslušných SO má Zhotovitel povinnosti, které by jinak měl správce komunikace) a zajištění vydání kolaudačního rozhodnutí na základě plné moci vydané objednatel, jak je dále blíže specifikováno, a všech úkonů, které s tím souvisejí;
- d) zpracování geometrického plánu po dokončení stavby v členění dle jednotlivých správců, potvrzeného Katastrálním úřadem, v počtu čtyřech (4) vyhotovení pro každého správce;
- e) před zahájením stavby je nutné provést kontrolní zaměření stávající kolejí tramvajové trati v místě napojení na stávající stav z důvodu vzniku možných odchylek prostorové polohy koleje vlivem provozu!
- f) vypracování podrobného harmonogramu postupu stavebních prací včetně požadovaných termínů a jeho průběžná aktualizace dle požadavku objednatele jakožto zadavatele Veřejné zakázky a jeho případné aktualizace;
- g) **návrh, projednání, odsouhlasení a zajištění uzavírek komunikací (vč. správních poplatků), odsouhlasení objízdných tras pro veřejnou dopravu včetně dopravního značení (vč. správních poplatků),**
- h) **stanovení přechodné úpravy provozu po celou dobu výstavby pro všechny fáze výstavby, včetně potřebné dokumentace, včetně zajištění příslušných vyjádření a povolení;**
- i) trvalé a pravidelné čištění veřejných komunikací dotčených provozem stavby;
- j) eliminace prašnosti;
- k) náklady na všechny zeměměřičské činnosti Zhotovitele (před stavbou, během stavby, po stavbě);
- l) soustavné vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště;
- m) ochrana a stálé udržování bodů vytyčovací sítě

- n) zpracování a předání k odsouhlasení kontrolního a zkušebního plánu (dále jen „KZP“) a technologických postupů před zahájením stavebních prací, a provádění zkoušek v souladu s tímto plánem;
- o) vytyčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení, toto vytyčení vč. zaměření bude před zahájením prací předáno v digitální formě správci stavby v celém obvodu staveniště;
- p) vyhotovení digitálního pasportu silnice a místní komunikace;
- q) realizační dokumentace, technologické předpisy, předepsané zkoušky, souhrnné zprávy o hodnocení kvality práce, revizní práce, vypracování protokolů;
- r) provozní dokumentace, provozní a havarijný řád, zaškolení uživatele;
- s) navržení, odsouhlasení a provozování kontrolního systému pro zajištění případného úniku nebezpečných látek na staveništi;
- t) staveništní náklady zhotovitele (ochrana nových pozemních sítí v místě pohybu mechanismů, plochy pro zařízení staveniště);
- u) finanční nároky na dočasné zázory a použití místních komunikací nad rámec DPS vyplývající z navržené technologie zhotovitele;
- v) kontrolní měření provedených opatření na ochranu proti bludným proudům;
- w) monitoring a evidence sledování hluku, vibrací a emisí po dobu výstavby;
- x) zajištění všech dokladů a dokumentace nezbytných k vydání povolení o trvalém užívání stavby;
- y) zpracování podkladů pro možný rozhodovací proces v průběhu stavby;
- z) dodržení a respektování předepsaných technologických postupů v PDPS;
- aa) fotodokumentace stavby ve formátu digitálním a digitálními záznamy postupu prací, fotodokumentace bude tříděna dle SO a data pořízení;
- bb) převjímací zkoušky, tlakové zkoušky, kamerové prohlídky potrubí;
- cc) zajištění údržby provedených prací (objektů) po dobu výstavby;
- dd) zajištění přístupů k okolním nemovitostem po dobu výstavby;
- ee) zajištění zkušebního provozu stavby;
- ff) provozování, údržba, správa a ochrana zařízení staveniště.

3.5 Součástí díla je rovněž **obstarání kolaudačního rozhodnutí** pro stavbu zhotovovanou jako dílo dle této smlouvy (dále jen „kolaudační rozhodnutí“), přičemž obstarání této záležitosti spočívá v zastupování objednatele při podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí a jednání o této žádosti, tj. především:

- a) příprava a zpracování veškerých podkladů potřebných pro podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí s užíváním každé stavby zhotovované jako dílo dle této smlouvy a vydání kolaudačního rozhodnutí;
- b) vyžádání a převzetí písemných kladných závazných stanovisek dotčených orgánů státní správy a dalších stavbou dotčených subjektů;

- c) zpracování a podání věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí s užíváním stavby zhotovované jako dílo dle této smlouvy;
- d) jednání s věcně a místně příslušným stavebním úřadem;
- e) případné doplnění podkladů k vydání kolaudačního rozhodnutí dle potřeby či pokynů a výzev příslušného stavebního úřadu;
- f) přebírání dokumentů adresovaných objednateli v rámci projednání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí s užíváním stavby zhotovované jako součást díla dle této smlouvy;
- g) oznamování věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu dalších skutečností podstatných k projednání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí s užíváním stavby zhotovované jako součást díla dle této smlouvy a jeho vydání;
- h) uplatňování řádných a mimořádných opravných prostředků.

3.6 Kde se v této smlouvě nadále hovoří o vydání kolaudačního rozhodnutí, má se na mysli pravomocné kolaudační rozhodnutí.

3.7 Pro účely této smlouvy se řádným dokončením díla rozumí kompletní dokončení stavební části díla a jeho předání objednateli bez vad a nedodělků, uvedení stavby do zkušebního provozu v délce 6 měsíců vč. zajištění vydání kolaudačního rozhodnutí a jeho předání objednateli.

IV. Místo a doba plnění

4.1. Místo plnění dle této Smlouvy je zastavěné území města Plzně, MO Plzeň – 3. Jedná se prostor stávající dopravní infrastruktury – silnice I/26 (ul. Skvrňanská, Přemyslova) a silnice I/20 (Palackého náměstí).

4.2. Není-li v této smlouvě stanoveno v konkrétním případě jinak, je zhotovitel povinen provést dílo dle této smlouvy v těchto termínech:

4.2.1. **Zahájení stavebních prací** (okamžik, ke kterému zhotovitel převezme staveniště dle bodu 8.1. této smlouvy a zahájí vlastní realizaci stavebních prací na 3. a 4. etapě):

Zhotovitel je povinen převzít staveniště v termínu určeném v písemné výzvě objednatele k předání a převzetí staveniště a zahájení stavebních prací (dále jen „Výzva“), přičemž objednatel stanovuje, že mezi okamžikem zaslání písemného pokynu objednatele a okamžikem objednatelem stanoveného data zahájení stavebních prací musí uplynout minimálně 30 dnů, nebude-li zhotovitel souhlasit se zkrácením této lhůty.

4.2.2. Uvedení stavby tramvajové trati do zkušebního provozu dle podmínek příslušného správního rozhodnutí:

do (DOPLNÍ DODAVATEL) kalendářních dnů od smluvního data zahájení stavebních prací dle bodu 4.2.1. této smlouvy, tj. ode dne předání staveniště objednatelem zhotoviteli.

4.3. V souvislosti s realizací díla dle této smlouvy dojde k výluce tramvajového provozu v celkové době trvání **(DOPLNÍ DODAVATEL)** dnů, a to dle časového harmonogramu, který tvoří přílohu této smlouvy (nezahrnuje zkušební provoz v délce 6 měsíců).

4.4. **Pravomocné kolaudační rozhodnutí je Zhotovitel povinen předat Objednateli bezodkladně po nabytí právní moci, nejpozději však do 1 týdne od nabytí právní moci. Žádost o vydání kolaudačního rozhodnutí pro celou kompletní stavbu v rozsahu dle této Smlouvy je Zhotovitel povinen podat v dostatečném předstihu tak, aby nejpozději s ukončením zkušebního provozu bylo pro stavbu vydáno kolaudační rozhodnutí. Žádost o vydání kolaudačního rozhodnutí musí obsahovat veškeré náležitosti a musí být bezvadná, tj. musí obsahovat všechny náležitosti dle příslušné právní úpravy a Smlouvy.**

4.4. Objednatel si v souladu s ust. § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje právo na následující prodloužení doby

plnění (doby pro dokončení a předání díla):

4.4.1. Doba plnění stanovená v čl. 4.2. Smlouvy o dílo může být prodloužena o dobu, po kterou trvá překážka, bránící zhotoviteli v řádném plnění Smlouvy. Tato překážka může spočívat zejména:

- a) na straně správních orgánů, kdy je plnění zhotovitele na činnosti těchto orgánů závislé a je jimi podmíněno, přičemž zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně správních orgánů zabránit,
- b) na straně třetích osob vyjma poddodavatelů zhotovitele, kdy je plnění zhotovitele na jednání těchto osob závislé a je jimi podmíněno, přičemž zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně třetích osob zabránit,
- c) ve vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, ohledně kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi strany počítaly v době uzavření smlouvy, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vis maior),
- d) v nepříznivých klimatických podmínkách v zimních měsících (tuhá zima – přetrvávající mrazivé počasí, extrémní klimatické podmínky, mráz nebo teploty pod 5 °C atp.), které objektivně zabraňují realizaci Díla v původních termínech. V případě výskytu takových nepříznivých klimatických podmínek, které objektivně zabraňují realizaci Díla, je zhotovitel povinen tuto skutečnost neprodleně zapsat do stavebního deníku.

4.4.2. V případech uvedených v čl. 4.4.1. může dojít k dohodě o změně doby pro dokončení a předání kompletního díla, jelikož se jedná o přípustnou změnu závazku dle § 100 odst. 1 ZZVZ. Případné úpravy doby provádění Díla dle Smlouvy budou případně řešeny dodatkem ke Smlouvě a objednatel se zavazuje poskytnout veškerou součinnost pro včasné uzavření takového dodatku.

4.6. Smluvní strany se dohodly, že případné změny závazku ze smlouvy, které nejsou změnami podstatnými ve smyslu ustanovení § 222 ZZVZ (pro účely této smlouvy dále jen „vícepráce“), jejichž finanční objem nepřekročí 30 % ze sjednané ceny za provedení díla bez DPH, nebudou mít vliv na termín ukončení díla a dílo bude řádně provedeno ve sjednaných termínech dle smlouvy, pokud se smluvní strany výslovně písemně, a to formou dodatku ke smlouvě nedohodnou jinak. V takovém případě bude prodloužení doby plnění svou délkou odpovídat objemu sjednaných víceprací.

4.7. Zhotovitel je povinen předložit objednateli **do 7 kalendářních dnů od dne předání staveniště aktualizovaný časový harmonogram provádění prací** (dále jako „časový harmonogram“ nebo „harmonogram“). V případě nesplnění této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **100.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení se splněním povinnosti dle tohoto článku smlouvy.

4.8. Harmonogram bude minimálně obsahovat datum zahájení s tím, že za zahájení se stanovuje datum předání a převzetí staveniště, termín zahájení stavebních prací, termín dokončení stavebních prací, termín předání a převzetí díla (tj. termín, ke kterému bude stavba připravena k předání a zhotovitel bude mít k dispozici všechny doklady k předání objednatelem požadované), termín vyklizení staveniště, termín zkušebního provozu, předčasného užívání stavby, vydání kolaudačního rozhodnutí, technologické přestávky. Harmonogram bude obsahovat lhůty pro realizace potřebné pro řádné zhotovení každého úseku stavby. V harmonogramu budou uvedeny termíny provedení přepojování sítí v rámci překládek sítí.

4.9. Všechny termíny musí vycházet z odborných znalostí zhotovitele, ve vazbě na technologické a pracovní postupy stavby s ohledem na projektem stanovenou konstrukci a potřebnou technologii stavby. Termíny musí být stanoveny i s ohledem na navržené a potřebné pracovní kapacity stavby.

4.10. Zhotovitel zpracuje a předloží **finanční harmonogram do 7 kalendářních dnů od dne předání staveniště**. Finanční harmonogram bude zpracován v návaznosti na časový harmonogram v členění po částech. Budou vyčísleny měsíční předpoklady finančního objemu provedených prací s tím, že bude provedena sumarizace po kalendářních měsících. Ceny budou uvedeny bez DPH.

- 4.11. Zhotovitel se zavazuje pravidelně, minimálně jednou (2x) měsíčně kontrolovat soulad mezi skutečným postupem provádění díla a Harmonogramem. V případě jakéhokoli prodlení nebo vzniku jiných okolností, které budou mít za následek nemožnost dodržení jednotlivých časových úseků, je zhotovitel povinen ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů aktualizovat Harmonogram tak, aby pro všechny plánované činnosti poskytoval dostatek času a odpovídal skutečnosti. Lhůta pro aktualizaci Harmonogramu běží ode dne zjištění nesouladu mezi skutečným postupem provádění díla a Harmonogramem, nebo ode dne doručení písemné výzvy zástupce objednatele k aktualizaci Harmonogramu podle toho, která z událostí nastane dříve. Aktualizace Harmonogramu se stane závaznou jejím odsouhlasením ze strany objednatele.

V případě, že zhotovitel poruší povinnost sjednanou čl. 4.11. této smlouvy, má objednatel právo mu uložit smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně.

- 4.12. Odsouhlasením aktualizovaného Harmonogramu zástupcem objednatele není jakkoliv dotčena odpovědnost zhotovitele za případné prodlení, které bylo důvodem aktualizace Harmonogramu, a které zhotovitel způsobil nesplněním svých povinností dle původního Harmonogramu.

V. Cena díla

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na smluvní ceně za dílo v celkové výši dle cenové nabídky Zhotovitele, kterou Zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky ve výši:

Celková cena díla bez DPH: (DOPLNÍ DODAVATEL) Kč (dále také jako „cena díla“)

Cena díla je stanovena bez daně z přidané hodnoty (dále také jako „DPH“), přičemž DPH bude Zhotovitelem účtována v souladu s platnými právními předpisy.

- 5.2. Cena díla vztahující se k předmětu díla, jeho rozsahu a způsobu provedení tak, jak je sjednáno v době uzavření této Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která může být upravena pouze za podmínek stanovených touto Smlouvou. Cena za provedení díla je dána cenou uvedenou v nabídce Zhotovitele na zadání Veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.

- 5.3. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady, tzn. jak náklady na vlastní dílo, tak i náklady zejména na:

- zařízení staveniště a jeho provoz,
- na vytyčení sítí,
- na zhotovení staveništních přípojek,
- na poplatky za energie a vodu po dobu výstavby,
- na odvoz a likvidaci odpadů,
- na poplatky za skládky, na vyhotovení dílenské (výrobní) dokumentace,
- na střežení staveniště a díla po dobu, po kterou nese zhotovitel nebezpečí škody na zhotovovaném díle, tj. do doby provedení díla, vyklizení staveniště, zkušební provoz v požadovaném rozsahu, předčasné užívání na objekty dle SP a vydání pravomocného kolaudačního rozhodnutí,
- na úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí pro případ jeho znečištění realizací díla,
- na informování vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí a provozoven,
- náklady na odstranění všech zjištěných nedostatků a splnění všech podmínek stanovených stavebním úřadem dle stavebního povolení,

a další náklady, které jsou nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. III. této smlouvy a jejích příloh. Dále zhotovitel potvrzuje, že součástí sjednané ceny je pojištění dle čl. XII. této smlouvy, zisk zhotovitele a současně, že cena v plné míře zohledňuje očekávaný vývoj cen k datu předání díla.

- 5.4. Zhotovitel nemá nárok na úhradu jakýchkoli dalších nákladů. Objednatel nebude poskytovat žádné zálohy.

- 5.5. V případě pochybností ohledně rozsahu provedených prací platí, že cena zahrnuje veškeré nutné práce k dosažení výsledku dle soupisu ve spojení s výkresovou částí projektové dokumentace, tj. soupis ve spojení s výkresovou částí projektové dokumentace je při výkladu této Smlouvy nadřazený ostatním přílohám.
- 5.6. Pro ocenění případných víceprací se použijí jednotkové ceny ve výši dle oceněného soupisu. Nebudou-li práce či dodávky použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací, ohodnoceny (oceněny) v rozpočtu Zhotovitele, budou se oceňovat dle ceníku společnosti **ÚRS Praha, a.s. se sídlem Pražská 18, 120 00 Praha 10**, aktuálního v době ocenění, s přihlédnutím k cenám v místě a čase obvyklým. Objednatel je oprávněn požadovat doložení změny ceny kalkulací ceny rozkladem ceny, případně doložením faktury či cenové nabídky jak za dodávky, tak i za poddodávky (subdodávky) dle skutečnosti.
- V případě, že Zhotovitel na výzvu Objednatele kalkulaci ceny či fakturu, případně cenovou nabídku za poddodávku nepředloží, je objednatel oprávněn uložit za porušení této povinnosti smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč** za každé takové porušení, a to i opakovaně.
- 5.7. Cenová nabídka za poddodávku musí obsahovat tyto náležitosti: uvedení názvu poddodavatele včetně IČO a sídla, jméno kalkulanta včetně kontaktu, uvedení společnosti, pro kterou je cenová nabídka zpracována. V cenové nabídce musí být dále uvedena cenová kalkulace bez DPH, cena za dodávku, montáž, dopravu, případná obchodní sleva. Musí být uvedeno datum tvorby cenové nabídky a délka platnosti cenové nabídky.
- 5.8. Objednatel si vyhrazuje právo si skutečnosti uvedené v cenové nabídce za poddodávku ověřit u příslušného poddodavatele.
- 5.9. Zhotovitel je oprávněn v rámci oceňování víceprací u položek, které nebyly součástí soupisu prací a nebudou oceňovány dle ceníku společnosti ÚRS Praha, a.s., a pro které bude zhotovitel dokládat cenovou nabídku poddodavatele, zvýšit nabídkovou cenu poddodavatele pouze o náklady na koordinační a kompletační činnosti u stavební části ve výši 0,6 – 2,2 % (podle rozsahu této činnosti) z příslušné cenové nabídky analogicky dle Podmínek použití cenové soustavy ÚRS, katalog 800-0 Vedlejší rozpočtové náklady, příloha 04 Inženýrská činnost, písm. e) kompletační a koordinační činnost, bod 0453 část Oceňování písm. a), u technologické části ve výši 3 – 5,5 % z příslušné cenové nabídky (podle rozsahu této činnosti) analogicky dle Podmínek použití cenové soustavy ÚRS, katalog 800-0 Vedlejší rozpočtové náklady, příloha 04 Inženýrská činnost, písm. e) kompletační a koordinační činnost, bod 0453 část Oceňování písm. b).
- 5.10. Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je oprávněn omezit rozsah předmětu díla a zhotovitel je povinen takovou změnu akceptovat. V tomto případě bude cena díla úměrně snížena s použitím cen z oceněného soupisu, který je přílohou této smlouvy. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Změna rozsahu předmětu díla bude sjednána v písemném dodatku k této Smlouvě.

VI.

Platební podmínky

- 6.1. Cena skutečně provedených prací, dodávek a služeb, až do výše 90 % ceny díla, bude hrazena na základě faktur vystavovaných Zhotovitelem v měsíčních intervalech k vyúčtování ceny skutečně provedené části díla. Zhotovitel vždy 1x měsíčně vyhotoví a Objednateli předloží k odsouhlasení soupis skutečně provedených prací, dodávek a služeb.
- 6.2. Zhotovitel má povinnost předkládat pravidelné soupisy skutečně provedených prací v elektronickém formátu prostřednictvím aplikace „**Průběh výstavby**“, která je dostupná na internetové stránce www.bimplatforma.cz. Přístup do aplikace a potřebné seznámení provede Objednatel na své náklady pro všechny potřebné osoby Zhotovitele, a to nejpozději před první fakturací.
- 6.3. Soupis skutečně provedených prací, dodávek a služeb vyhotoví Zhotovitel a jednotlivé položky soupisu řadí v návaznosti na Soupis a je povinen používat stejného označení položek. Pro ocenění se použije pevných jednotkových cen, uvedených v nabídce.

- 6.4. Platby budou poskytovány ve vazbě na věcné plnění s tím, že pokud se Zhotovitel dostane do prodlení oproti plnění předpokládanému časovým harmonogramem, má Objednatel právo, pokud Zhotovitel toto prodlení nevyrovná do dalšího sjednaného dílčího plnění, pozastavit veškeré platby, nebo využít svého práva odstoupení od Smlouvy.
- 6.5. Datem zdanitelného plnění (DÚZP) faktury vystavené Zhotovitelem dle odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací, dodávek a služeb bude poslední kalendářní den měsíce, kromě posledního měsíce, kdy bude DÚZP poslední den dle skutečného ukončení stavby. Faktura bude vystavena do 14 dní od DÚZP. Splatnost faktur se sjednává na 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Objednateli.
- 6.6. Konečnou fakturu ve výši 10 % ceny díla je Zhotovitel oprávněn a povinen předložit Objednateli k úhradě do 7 dnů po dokončení a protokolárním předání kompletního díla (posledního pravomocného kola dačního rozhodnutí).
- 6.7. Faktury musí mít tyto náležitosti:
- vystavena na statutární město Plzeň, nám. Republiky 1/1, Plzeň, PSČ 306 32, a zaslána na doručovací adresu konečného příjemce: Odbor investic MMP, Plzeň, Škroupova 5, PSČ 306 32;
 - název a sídlo organizace oprávněné a povinné (obch. název a adresa) dle Smlouvy;
 - název a registrační číslo projektu;
 - důvod fakturace, popis práce, přesné označení díla, daňový údaj, č. zakázky objednatele 13TUOIN02;
 - označení bankovního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno;
 - den odeslání faktury a lhůta splatnosti 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli, přičemž stejnou splatnost je zhotovitel povinen použít i na vztahy se svými poddodavateli;
 - částka k úhradě odpovídající ceně provedených prací odsouhlasených zástupcem objednatele;
 - další náležitosti podle ustanovení § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů;
 - přílohou faktury bude odsouhlasený soupis skutečně provedených prací a protokolární zápis o předání a převzetí poslední části díla u konečné faktury.
- 6.8. Zhotovitel se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný účet, bude takovýto daňový doklad považován za neúplný a objednatel vyzve zhotovitele k jeho doplnění. Do okamžiku doplnění si Objednatel vyhrazuje právo neuskutečnit platbu na základě tohoto daňového dokladu.
- 6.9. V případě, že kdykoli před okamžikem uskutečnění platby ze strany Objednatele na základě této smlouvy bude o Zhotoviteli správcem daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že Zhotovitel je nespolehlivým plátcem (§ 106 a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), má Objednatel právo od okamžiku zveřejnění ponížit všechny platby Zhotoviteli uskutečňované na základě této Smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto Zhotoviteli nevyplacené částky DPH odvede správci daně sám Objednatel v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb.
- 6.10. Nesplněním sjednaného postupu ze strany Zhotovitele vzniká Objednateli právo fakturu vrátit bez proplacení zpět. Vrácením přestává běžet lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná nebo nová faktura bude opatřena novou splatností.
- 6.11. Zhotovitel je povinen se pro účely uplatňování DPH řídit klasifikací CZ-CPA v souladu s ustanovením § 92e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a Pokynem D–59 GŘ k ustanovení § 26 a k příloze č. 1 Pokynu.
- 6.12. Faktura se pro účely smlouvy považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele. Úhrada bude prováděna převodem na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této

Smlouvy. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.

- 6.13. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti s ní třetí straně bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 6.14. Zhotovitel je povinen po schválení soupisů provedených prací za dané fakturační období poskytnout tyto Objednateli v elektronickém formátu, přičemž doporučenými formáty jsou *.kza, *.unixml, *.rts, *.xc4, *.utf, StavData a jakýkoliv uzamčený excelovský soubor, který je přímým výstupem softwaru pro rozpočtování, a to ve struktuře shodné s položkovým rozpočtem stavby a ve formátu .pdf.**

VII.

Podmínky provádění díla

- 7.1. Provádění díla Zhotovitel zahájí po předání staveniště. Zhotovitel je povinen provést dílo ve lhůtách dle časového harmonogramu na své nebezpečí a ve sjednané době. Zhotovitel současně prohlašuje, že realizaci SO 651 (Tramvajová trať) provede výhradně vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatelů. V případě, že Zhotovitel tuto svou povinnost poruší, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za každé takové porušení a to i opakovaně.
- 7.2. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel vyjma dokumentace pro provádění stavby, kterou předá Zhotoviteli Objednatel.
- 7.3. Po dobu provádění díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na stavbách, na kterých dílo provádí, a na stavbách, jejichž zbudování je předmětem díla. Doba, po kterou Zhotovitel nese nebezpečí škody, se stanovuje od předání staveniště až do provedení díla ve smyslu ustanovení § 2604 zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, tj. do doby dokončení díla a jeho předání objednateli bez vad a nedodělků včetně vyklizení staveniště.**
- 7.4. Zhotovitel je povinen plně respektovat podmínky dotčených orgánů a správců vydané k této stavbě.
- 7.5. Řádně dokončené dílo může být Zhotovitelem Objednateli předáno i před termínem dokončení sjednaným Smlouvou.
- 7.6. Požadovaná kvalita a způsob její kontroly se řídí platnými ČSN a TP. Materiály a výrobky použité pro zhotovení díla musí být v souladu s ustanovením § 153 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a splňovat podmínky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V průběhu plnění závazku je Zhotovitel kdykoliv povinen na požádání Objednatele prokázat a doložit, že plní stanovené kvalitativní podmínky.
- 7.7. Odkazy v dokumentech, které jsou součástí této smlouvy na jednotlivá obchodní jména a zvláštní označení výrobků a obchodní názvy materiálů popisují a specifikují podmínky požadovaného plnění s tím, že Objednatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení parametrů daných v projektovém řešení. Pokud se Zhotovitel odchýlí použitím jiných výrobků nebo materiálů od projektu, musí být v cenové nabídce výslovně uvedeno a doloženo, že jsou dodrženy parametry stanovené v zadávací dokumentaci (prohlášením o shodě, prohlášením o vlastnostech, stavebně technické osvědčení).
- 7.8. Zhotovitel je povinen vést elektronický stavební deník, a to v pro Objednatele čitelné podobě, v souladu s ustanovením § 166 zákona č. 283/2021 Sb. (stavební zákon).** Tento stavební deník musí být kdykoliv dostupný pro nahlížení a záznamy oprávněných osob, tj. technického dozoru stavebníka (objednatele), stavebního úřadu. Smluvní strany se mohou dohodnout na konkrétní formě vedení elektronického stavebního deníku.

Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Do stavebního deníku bude zapisovat pověřený pracovník Zhotovitele (jeho jméno bude uvedeno ve stavebním deníku) zaznamenávat podstatné údaje, týkající se Díla. Zápisy ve stavebním deníku

nesmí být dodatečně přepisovány či mazány. Každý zápis musí být podepsán hlavním stavbyvedoucím Zhotovitele nebo zástupcem stavbyvedoucího zaručeným elektronickým podpisem s časovým razítkem.

Do stavebního deníku mají oprávnění provádět záznamy technický dozor Objednatele, autorský dozor projektanta, pověřený zástupce Objednatele, koordinátor BOZP, státní stavební dohled a další dle pokynu Objednatele.

Zhotovitel bude povinen při předání díla předat Objednateli elektronickou kopii stavebního deníku na USB. **V případě nepředání elektronické kopie stavebního deníku na USB objednateli, nelze považovat dílo za úplné a nebudou tak splněny podmínky dílčích termínů dle čl. 4 této Smlouvy.**

- 7.9. Zhotovitel odpovídá vůči Objednateli za dodržování zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.10. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a za sledování i dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, dodržování požárních předpisů zák. č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.
- 7.11. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění prací nepřekračovat hodnoty hluku a prachu dané hygienickými předpisy.
- 7.12. Zhotovitel odpovídá za provádění prací ve vyžadované kvalitě a stanovených termínech.
- 7.13. Zhotovitel je povinen v souladu s příslušnými právními předpisy v zastoupení Objednatele zajistit splnění veškerých podmínek pro vydání příslušných rozhodnutí správních orgánů včetně obstarání těchto dokumentů. K tomu bude Zhotoviteli vystavena Objednatелеm samostatná plná moc. V případě, že Zhotovitel tyto své povinnosti nesplní, je odpovědný vůči Objednateli ve stejném rozsahu, jako je Objednatel sám vůči správním orgánům, popř. jiným osobám. Tato odpovědnost se vztahuje i na případné uložení sankcí vůči Objednateli, kdy Zhotovitel je povinen uhradit způsobenou škodu, která se rovná uloženým sankcím vůči Objednateli.
- 7.14. Zhotovitel je povinen provádět veškerá měření, revize a odzkoušení zařízení, jak bylo navrženo projektem nebo jiným závazným předpisem s dosažením hodnot daných projektem či závazným předpisem.
- 7.15. U 1/3 kontrolních zkoušek si Objednatel vyhrazuje právo určit laboratoř, kde se budou zkoušky provádět. Ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, dle znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh, předá zhotovitel objednateli kopii prohlášení o shodě, stavebně technické osvědčení a prohlášení o vlastnostech u použitých stanovených výrobků, a to před jejich zabudováním.
- 7.16. Při rozdílnosti názorů o vlastnostech materiálů a stavebních dílců a zkušebních postupů, použitých při zkouškách, si může každá Smluvní strana nechat po předběžném upozornění druhé Smluvní strany provést zkoušky akreditovanou zkušebnou. Pokud bude zkouška objednaná Objednatелеm negativní, uhradí Zhotovitel náklady na tuto zkoušku. Vyžádání rozboru neopravňuje Zhotovitele k zastavení prací.
- 7.17. Zhotovitel je povinen písemně informovat vlastníky sousedních nemovitostí o případném omezení přístupu vyplývajícího z realizace stavebních prací (zejména vlastníky bytových domů, obchodů, provozoven).
- 7.18. Objednatel má právo vyžadovat po Zhotoviteli kdykoliv v průběhu plnění prokázání způsobu likvidace odpadu (včetně vážních lístků z každé jednotlivé skládky) k doložení nárokované úhrady nákladů za skládkování a Zhotovitel je povinen jej Objednateli na požádání předložit. Pokud

Zhotovitel kdykoliv v průběhu plnění změny místo jakékoliv skládky oproti seznamu skládek, které uvedl ve své nabídce podané do Veřejné zakázky a odvozová vzdálenost či poplatek za uložení samostatně či v kombinaci bude nižší, než bylo Zhotovitelem uvažováno v cenové kalkulaci v nabídce, má Objednatel nárok na přiměřené snížení ceny za odvoz odpadu na skládku. Pokud touto změnou nedojde ke snížení nabídkových cen, platí cenová nabídka Zhotovitele podaná v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky. Veškeré vybourané materiály a odpady budou ukládány na skládky k těmto účelům zřízeným. V případě nedodržení jakékoliv povinnosti dle čl. 7.18. této Smlouvy má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč**.

7.19. Zhotovitel poskytne technickému dozoru Objednatele na staveništi samostatnou kancelář s vybavením – pracovní stůl, uzamykatelná skříň.

7.20. Zhotovitel je povinen spolupracovat s osobou vykonávající autorský dozor, s osobou koordinátora BOZP vykonávající činnost v souladu se zák. č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. a dále s osobou vykonávající funkci TDS.

7.21. V případě potřeby je Zhotovitel oprávněn svolat se zúčastněnými subjekty schůzku. Doklad o doručení oznámení o schůzce je povinen obstarat Zhotovitel.

7.22. Zhotovitel je povinen zpracovat a Objednateli předat kontrolní a zkušební plán nejpozději k termínu zahájení prací na stavbě.

Kontrolní porady budou svolávány 1x týdně, kontrolní dny 1x měsíčně, nebude-li dohodnuto jinak. Plán kontrolních porad a dnů anebo první kontrolní den stanoví Objednatel či osoba vykonávající technický dozor stavebníka již při předání a převzetí staveniště zápisem do předávacího protokolu. Písemný zápis z KP zajistí Zhotovitel, písemný zápis z KD zajistí TDS. Zhotovitel je povinen zajistit v den konání KP a KD účast svého stavbyvedoucího nebo jeho zástupce, případně dalších relevantních osob. KD dny a kontrolní porady budou probíhat za účasti účastníků, jejichž účast je nezbytná vzhledem k předpokládanému průběhu kontrolního dne či porady, resp. stavu a postupu provádění díla, případně těch, které stanoví Objednatel. Zhotovitel je oprávněn přizvat na KD osoby, jejichž účast považuje za nutnou.

7.23. Pro zajištění kvality prací bude stavba provedena rovněž v souladu s technickými podmínkami uvedenými v Metodickém pokynu k zajištění požadovaných zkoušek při výstavbě a opravách pozemních komunikací na území města Plzně – Plzeňský standard komunikací, zejména kapitola týkající se použití recyklovaných materiálů do konstrukcí vozovek vč. nastavení povinného odkupu vyfrézovaných či vybouraných asfaltových směsí a materiálů podkladních vrstev vozovek (nestmelených i stmelených) za symbolickou 1,- Kč za 1 tunu s následnou povinností předat veškeré tyto materiály k recyklaci, s doporučením jejich zpětného použití. Veškeré recyklované materiály musí pochopitelně vždy splnit požadavky příslušných norem a dále Plzeňském standardu vodovod – kanalizace, které jsou dostupné na adrese www.svsmp.cz, www.vodarna.cz/plzenske-standardy.

7.24. Veškeré vyfrézované či vybourané asfaltové vrstvy a podkladní vrstvy (nestmelené i stmelené) je zhotovitel (v souladu s Plzeňským standardem komunikací, čl. 7.2.3.2), povinen odkoupit za 1,- Kč za tunu a veškerý tento materiál (pokud není prováděna recyklace na místě) předat k recyklaci oprávněnému recyklačnímu centru (též obalovna). Cena za toto předání bude uhrazena zhotovitelem. Objednateli budou předány vážní listky od společnosti oprávněné k recyklaci.

7.25. Zhotovitel je povinen ihned po předání a převzetí staveniště důkladně zdokumentovat výchozí stav okolních objektů (provést jejich pasportizace), fasády včetně komunikací, případné zámkové dlažby, obrubníků, chodníku apod., které by mohly být narušeny výstavbou, aby bylo možné prokázat či odmítnout případné nároky majitelů na uhrazení škod způsobených výstavbou. V celém rozsahu staveniště bude důkladně zdokumentován stav všech ploch zabraných pro výstavbu (video, foto). Zhotovitel je povinen předat fotodokumentaci z provedené pasportizace v listinné podobě i na USB + video.

V případě nesplnění této povinnosti je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 150.000,- Kč.

- 7.26. Stavba se nachází v bezprostřední blízkosti obytných budov, proto bude Zhotovitel povinen eliminovat hluk a prašnost na nejmenší možnou míru. Zhotovitel je povinen informovat spol. Čistá Plzeň o termínu zahájení stavebních prací tak, aby si tato mohla zajistit přístup k odpadním nádobám po celou dobu výstavby, např. přestěhovat na jiné místo, které nebude zasaženo stavbou, popř. odvézt a umístit je zpět po ukončení výstavby, neboť po dobu výstavby není možné vždy zajistit vyvážení těchto odpadních nádob.
- 7.27. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně 10 let od dokončení stavby. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Zhotovitel dodržet.
- 7.28. Zhotovitel je povinen minimálně 10 let od dokončení stavby poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj, SFPI, MMR, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora (dále také „EÚD“), Nejvyššího kontrolního úřadu (dále také „NKÚ“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 7.29. Zhotovitel je povinen zajistit, aby plněním této Smlouvy nedošlo k porušení právních předpisů a rozhodnutí upravujících mezinárodní sankce, kterými jsou Česká republika nebo Objednatel vázáni, zejména čl. 5k odst. 1. Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (dále jen „Sankční nařízení EU“). Zhotovitel je neprodleně povinen informovat Objednatele o skutečnostech jakkoliv relevantních pro posouzení naplnění povinností uvedených ve větě první tohoto odstavce smlouvy.
- 7.30. Zhotovitel se zavazuje na plnění Smlouvy alokovat pracovní kapacitu osob, jimiž prokazoval technickou kvalifikaci na veřejnou zakázku dle § 79 odst. 2 písm. c) ZZVZ a k plnění dle této Smlouvy využít výhradně těchto osob. Jakákoliv dodatečná změna osoby musí být předem písemně schválena Objednatelem. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje nahradit osobu takovou osobou, která disponuje požadovanými minimálními znalostmi a odbornou způsobilostí dle požadavku Objednatele uvedených zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.

VIII. Staveniště

- 8.1. Předání staveniště proběhne v termínu uvedeném ve Výzvě.
- 8.2. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit Zhotovitel, mimo tyto věci, které zhotoviteli předá objednatel po podpisu smlouvy o dílo:
- stejnopis projektové dokumentace, která tvoří část zadávací dokumentace Veřejné zakázky;
 - správní rozhodnutí, kterým je povolena stavba, vč. štítku STAVBA POVOLENA.
- 8.3. S ohledem na typ a rozsah stavby se předpokládá umístění zařízení staveniště v na pozemcích Objednatele v plochách navazujících na staveniště. Návrh předpokládá s umístěním případných buněk sociální části ZS v plochách určených Objednatelem. Stavební část bude zajišťovat Zhotovitel v rámci vlastního stavebního dvora, resp. v rámci ploch zajištěných Zhotovitelem v jeho režii. Částečně lze uvažovat s umístěním materiálu a prvků v rámci ploch jednotlivých realizačních etap. ZS bude zajištěno proti krádežím dle potřeby Zhotovitele a uživatele plochy ZS. Zařízení a úpravy plochy ZS nejsou součástí dokumentace a podle potřeby budou zajišťovány Zhotovitelem stavby na jeho vlastní náklady. Zabezpečení stavebních strojů v případě odstavování v obvodu staveniště zajistí rovněž Zhotovitel na své náklady.
- 8.4. O předání a převzetí staveniště bude vypracován písemný zápis.
- 8.5. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, učinit taková opatření, aby nedošlo ke znečištění přilehlých komunikací. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své

náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi či přilehlých komunikacích, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. V případě nebezpečí šíření prachu do okolních objektů zajistí klopení zdroje prachu. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, a to i vytěženého materiálu, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

8.6. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:

- zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod;
- zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
- provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti zhotovitele v souladu s právními předpisy.

8.7. Zhotovitel až do konečného předání staveniště po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.

8.8. Zhotovitel zajišťuje přípravu staveniště, zařízení staveniště včetně zajištění energií potřebných k provádění prací dle smlouvy na vlastní náklady.

8.9. Nejpozději k datu podpisu předávacího protokolu bude staveniště vyklizeno a proveden úklid komunikací. Před převzetím díla bude proveden závěrečný úklid místa plnění včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

8.10. Objednatel předá situaci hranic obvodu staveniště. Potřebné pevné výškové a směrové body při předání staveniště předá Zhotoviteli zpracovatel projektové dokumentace. Tyto údaje jsou pro Zhotovitele závazné. Zjistí-li nesoulad mezi předanými podklady, je povinen na tuto skutečnost Objednatele neprodleně upozornit. Podrobné vytyčení zajišťuje Zhotovitel. **Pokud Zhotovitel bude požadovat jiný rozsah staveniště, než stanovuje projektová dokumentace, je povinen na toto upozornit již v době podání nabídky.** Objednatel však není tímto požadavkem vázán. Je pak povinností Zhotovitele si zvětšení záboru zajistit a uhradit.

8.11. Zhotovitel je povinen vybudovat objekty zařízení staveniště tak, aby jejich výstavbou nevznikly žádné škody na sousedních objektech a pozemcích a po ukončení uvést staveniště do původního stavu. Po dobu výstavby odpovídá Zhotovitel za věci uložené na staveništi. Náklady na vybudování, udržování a odklizení objektů zařízení staveniště je povinen zahrnout do nabídkové ceny, včetně přípojek od obvodu staveniště k odběrovým místům.

8.12. Vyklizení staveniště je povinen zajistit zhotovitel ve sjednaném termínu. Zhotovitel je povinen v průběhu stavby udržovat pořádek na staveništi a po ukončení stavby uvést staveniště do stavu, který je vymezen podmínkami vydanými správcem pozemku, popř. jiným správcem nebo objednatelům.

8.13. Připojení na elektřinu a vodu je možné v místě stavby. Zhotovitel stavby osadí na přípojných místech elektrické energie a vody podružné měřiče pro sledování spotřeby. Spotřebované energie Zhotovitel uhradí po ukončení stavby. Kabele, hadice apod. je nutné dodat a na stavbě zabezpečit Zhotovitelem. Zhotovitel si zřídí vlastní hygienické zázemí na vlastní náklady a je povinen toto zahrnout do nabídkové ceny.

8.14. Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu tak, aby nemohlo dojít ke zranění osob pohybujících se v místě a přilehlém okolí stavby, a to oplocením o výšce minimálně 2,5m a aby bylo zabráněno vzniku úrazu třetích osob na veřejných prostorech.

8.15. Zhotovitel je povinen stavbu označit 1 x informační tabulí stavby (banner) v grafickém provedení a velikosti dle pokynu, předaném při předání staveniště (verze 3x1,5 m).

8.16. Bude-li potřeba, je Zhotovitel v souvislosti se stavbou povinen požádat příslušný silniční správní úřad, (nejpozději 30 dní před zahájením prací, podle ust. § 39 odst. 2 vyhlášky č.104/1997 Sb.) o povolení zvláštního užívání dle ust. § 25 odst. 6 písm. c) bodu 3. zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, tj. provádění stavebních prací na pozemních komunikacích, a o povolení částečné uzavírky podle § 24 tohoto zákona.

Před zahájením správního řízení o případné uzavírce dotčených komunikací a před podáním žádosti o stanovení přechodné úpravy provozu na dotčených pozemních komunikacích zajistí zhotovitel stavby aktualizaci DIO v návaznosti na případné změny v organizaci dopravy v předmětné lokalitě. Objednatel upozorňuje na lhůtu pro vyřízení v délce cca 30 dnů.

V souvislosti s prováděním stavebních prací, kdy bude nutná přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích, stanoví dopravní značení na základě žádosti zhotovitele dle § 77 zákona o silničním provozu opatřením obecné povahy Magistrát města Plzně po předchozím písemném vyjádření příslušného orgánu Policie ČR. Návrh dopravního značení bude minimálně 30 dní před zahájením prací na jeho instalaci aktualizován, popřípadě upřesněn.

IX.

Změna rozsahu díla, přerušení provádění díla

9.1. Objednatel si vyhrazuje právo omezit písemným pokynem doručeným Zhotoviteli rozsah díla dle této Smlouvy či provádění díla nebo jeho části přerušit. Objednatel je oprávněn dát Zhotoviteli pokyn, aby Zhotovitel vynechal některé práce, přerušil na dobu stanovenou Objednatelům provádění díla nebo jeho části, či provádění díla ukončil. Zhotovitel se zavazuje takovýto pokyn uposlechnout.

9.2. V případě omezení rozsahu realizace díla, přerušení provádění díla či ukončení provádění má Zhotovitel nárok pouze na úhradu dosud provedených prací v cenách dle v zadávacím řízení podané části nabídky Zhotovitele – vyplněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, která je součástí nabídky Zhotovitele. Zhotovitel nemá nárok v souvislosti s omezením rozsahu díla či s přerušením provádění díla či jeho části na náhradu škody, či jakékoliv jiné plnění nebo platbu.

9.3. V případě přerušení provádění díla nebo jeho části dle pokynu Objednatel se termín dokončení díla prodlužuje o dobu, po kterou bylo provádění díla pokynem Objednatel přerušeno.

9.4. V případě, že bude přerušení trvat déle jak 12 měsíců, má Zhotovitel právo odstoupit od smlouvy, ledaže o přerušení sám požádal nebo je způsobil.

X.

Zástupci smluvních stran

10.1. Objednatel jmenuje před zahájením prací jednoho nebo i několik zástupců, kteří jsou oprávněni jej při realizaci díla jako občasný technický dozor zastupovat, kontrolovat rozsah a kvalitu prováděných prací, odsouhlasovat množství skutečně provedených prací, přebírat zakrývané konstrukce i vlastní dílo.

10.2. Zhotovitele bude při provádění prací na stavbě zastupovat osoba (stavbyvedoucí), pro kterou v nabídce doložil autorizační osvědčení pro obor dopravní stavby v souladu se zákonem č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, která bude **přítomna na stavbě**. Před zahájením prací vymezí statutární orgán Zhotovitele pravomoc i rozsah, v jakém je tato osoba oprávněna jej zastupovat.

Objednatel si vyhrazuje právo kontrolovat plnění této povinnosti. V případě jejího porušení je objednatel oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně.

- 10.3. Zhotovitel je povinen odsouhlasit s Objednatelům změnu osoby pověřené k vedení stavby (popř. osoby zástupce stavbyvedoucího, byl-li zadavatelem v zadávací dokumentaci požadován). V takovém případě je Zhotovitel povinen doložit splnění kvalifikace v takovém rozsahu, v jakém byla pro osobu stavbyvedoucího doložena v nabídce tak, aby i nová osoba stavbyvedoucího splňovala požadavky zadavatele stanovené v zadávací dokumentaci. V případě porušení této povinnosti má Objednatel právo uložit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé takové porušení.
- 10.4. Technický dozor Objednatel má oprávnění k vydání příkazu přerušení prací v případě porušení závažných bezpečnostních nebo technologických postupů a norem, nebo hrozí-li nebezpečí vzniku škod.

XI. Poddodavatelé

- 11.1. Nejpozději při předání staveniště je Zhotovitel povinen předat Objednateli seznam poddodavatelů podílejících se na realizaci díla s uvedením konkrétní části díla, která bude poddodavatelem realizována. Zhotovitel odpovídá za to, že každý poddodavatel podílející se na realizaci díla je profesně způsobilý k výkonu činnosti, kterou bude jako poddodavatel realizovat. Zhotovitel je povinen pro každého poddodavatele předložit i čestné prohlášení k vyloučení střetu zájmů (s výjimkou těch, pro které čestné prohlášení k vyloučení střetu zájmů předložit již v zadávacím řízení).
- 11.2. Zhotovitel je povinen neprodleně předložit Objednateli na vědomí změny poddodavatelů podílejících se na plnění oproti osobám dle čl. 11.1. této Smlouvy s tím, že Zhotovitel je povinen písemně Objednateli předložit a zdůvodnit potřebu změny, eventuálně rozšíření okruhu těchto osob či jejich plnění včetně předložení čestného prohlášení k vyloučení střetu zájmů. V případě změny poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval ve Veřejné zakázce část kvalifikace, musí nový poddodavatel disponovat kvalifikací v minimálně stejném rozsahu jako poddodavatel původní (za tímto účelem je Zhotovitel povinen Objednateli předložit k posouzení veškeré doklady ke kvalifikaci vztahující se k takové osobě). Objednatel je oprávněn uložit za porušení informační povinnosti dle věty první tohoto odstavce smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč** za každé takové porušení, a to i opakovaně.

Objednatel si vyhrazuje právo změnu poddodavatelů odmítnout. V takovém případě bude Zhotovitel povinen odmítnutého poddodavatele nahradit.

- 11.3. Na realizaci díla se musí podílet osoba, jejímž prostřednictvím Zhotovitel v zadávacím řízení předcházejícím uzavření Smlouvy prokázal svou kvalifikaci, eventuálně osoba, která byla nahrazena postupem dle odst. 11.2 smlouvy; v případě, že práce, pro které byla kvalifikace prokázána jinou osobou, bude provádět zhotovitel sám či jiná nekvalifikovaná osoba, je Objednatel oprávněn uložit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně. Oprávnění Objednatel uložit smluvní pokutu za porušení informační povinnosti dle odst. 11.2 smlouvy tímto není dotčeno.
- 11.4. Objednatel je z důležitých důvodů oprávněn požadovat, aby Zhotovitel ukončil svou spolupráci s kterýmkoliv z poddodavatelů poskytujících plnění, které tvoří součást díla; takové důležité důvody mohou zejména zahrnovat skutečnost, že poddodavatel porušuje právní předpisy či že jeho poddodávky jsou opakovaně či trvale spojeny se závažnými vadami majícími dopad na plnění Díla podle této Smlouvy. **Za takový závažný důvod se považuje rovněž prokázání, že poddodavatel je subjektem, na který se vztahuje zákaz zadání či plnění veřejné zakázky dle čl. 5k odst. 1. nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, pokud hodnota jeho plnění představuje více než 10 % hodnoty veřejné zakázky.** Zhotovitel je povinen požadavkům Objednatel podle předchozí věty vyhovět a

své Smlouvy s příslušnými poddodavateli konstruovat tak, aby pro tento případ umožňovaly ukončení bez zbytečného odkladu.

- 11.5. V případě, že na poddodavatele dopadají mezinárodní sankce dle předchozího odstavce, je Zhotovitel povinen o takové skutečnosti nejpozději následující pracovní den poté, co ji zjistí, informovat Objednatele a do 14 dní od výzvy Objednatele je povinen zjednat nápravu a s takovou osobou smluvní vztah ukončit, případně takovou osobu nahradit, přičemž pokud tak neučiní, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

XII.

Odpovědnost za škody, pojištění stavby

- 12.1. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby Objednateli a třetím, na stavbě nezúčastněným osobám. To se týká i škod vzniklých z důvodu nedostatečného obnovení původního stavu stavebního pozemku, poškození hraničních značek, drenáží včetně škod vzniklých úplnou nebo částečnou nefunkčností díla, nedodržením garantovaných hodnot díla nebo škod vzniklých v důsledku jiných vad díla. Zhotovitel nese odpovědnost i za škodu způsobenou vnějšími vlivy na nedokončeném díle, a to v jakékoliv fázi rozestavěnosti díla.
- 12.2. **Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace díla pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně škod způsobených jeho pracovníky, a to v rozsahu pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli a třetí osobě s výší pojistného plnění nejméně ve výši nabídkové ceny bez DPH. Stejně podmínky pro pojištění odpovědnosti za škodu, jaké jsou touto smlouvou vyžadovány po zhotoviteli, je zhotovitel povinen zajistit u svých případných poddodavatelů, a to ve vztahu k rozsahu té části díla, která je poddodavatelem realizována.**
- 12.3. Sjednané pojištění bude kryt zejména nikoliv však výlučně škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo ztrátou) a na zdraví (úrazem nebo nemocí):
- a) způsobené provozní činností;
 - b) způsobené vadným výrobkem;
 - c) vzniklé v souvislosti s poskytovanými službami;
 - d) vzniklé na věcech zaměstnanců.
- 12.4. Sjednané pojištění bude kryt zejména nikoliv však výlučně škody vzniklé:
- a) požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
 - b) záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
 - c) pádem pojištěné věci, nárazem,
 - d) vodou vytékající z vodovodních zařízení,
 - e) neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí.
- 12.5. Zhotovitel je povinen nejpozději **do 10 pracovních dnů od uzavření Smlouvy** předložit Objednateli kopie dokladů o pojištění proti škodám způsobeným činnostmi Zhotovitele a pojištění majetku. Trvání pojištění bude odpovídat době realizace díla až do předání posledního pravomocného kolaudačního rozhodnutí Objednateli.
- 12.6. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je Zhotovitel povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno v čl. 12 smlouvy.
- 12.7. Jakékoli škodné události nepojištěné, ačkoli skutečnost zakládající jejich vznik měla být pojištěna, nebo pojišťovnami neuhrazené, půjdou k tíži Zhotovitele.

XIII.

Kontrola prací, zakrývané konstrukce, zkoušky

- 13.1. Objednatel kontroluje provádění prací podle projektu stavby a sjednaných předpisů pro stanovení kvality v předepsaných kvalitách (zkoušky, atestace materiálu apod.) a má proto přístup na všechna pracoviště Zhotovitele, do dílen a skladů, kde jsou zpracovány nebo uskladněny dodávky pro stavbu.
- 13.2. Objednatel může požádat Zhotovitele o doložení způsobu provádění prací a jednotlivých staveb a technologických postupů.
- 13.3. Materiály nebo stavební dílce, které neodpovídají kvalitativním podmínkám, musí být z nařízení Objednatele ze staveniště odstraněny v požadované lhůtě, nestane-li se tak, může jejich odstranění na náklad Zhotovitele zajistit Objednatel.
- 13.4. Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo odporují Smlouvě, musí Zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Vznikne-li nahrazováním Objednateli škoda, zavazuje se Zhotovitel ji uhradit Objednateli v plné výši.
- 13.5. Za účelem zajištění plynulosti výstavby bude Objednatel svolávat kontrolní dny stavby, na které je povinen přizvat zástupce Zhotovitele. Kontrolní dny budou jedenkrát týdně, neurčí-li zástupce Objednatele jinak (konkrétně bude určeno při předání staveniště).
- 13.6. Před zakrytím prací a konstrukcí je Zhotovitel povinen včas (tj. min. 3 pracovní dny předem) vyzvat zástupce Objednatele (zápisem do stavebního deníku) k provedení kontroly. Rozsah prací, které budou takto kontrolovány - např. uložení potrubí, základová spára, zemní plán komunikace, jednotlivé konstrukční vrstvy komunikací apod., bude vymezen předem zápisem ve stavebním deníku. Neučiní-li tak, je zhotovitel povinen na žádost objednatel odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad, případně má objednatel právo požadovat po zhotoviteli a na jeho náklady provedení příslušných zkoušek nebo měření, kterými bude prokázána kvalita a rozsah provedených zakrytých prací. U ostatních zakrývaných konstrukcí je zhotovitel povinen postupovat dle závazných požadavků zejm. správců sítí, která jsou součástí DPS.

Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatel. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitelem.
- 13.7. Zhotovitel je povinen vyzvat zástupce Objednatele zápisem do stavebního deníku min. 5 dnů předem k účasti na provádění předepsaných zkoušek zařízení. Rozsah zkoušek a podmínky úspěšnosti stanovuje zadávací dokumentace veřejné zakázky a odsouhlasený kontrolní zkušební plán (včetně projektu stavby) a příp. TKP. Kontrolní a zkušební plán předloží Zhotovitel objednateli nejpozději k termínu zahájení prací na stavbě.

XIV.

Předání a převzetí díla

- 14.1. Za provedení díla bude považováno dokončení díla včetně vydání posledního kolaudačního rozhodnutí a předání díla Objednateli bez vad a nedodělků dle čl. 4.2. smlouvy. Předání a převzetí díla, resp. jeho části bude dokumentováno přejímacím protokolem. **Ustanovení § 2605 a § 2628 Občanského zákoníku se nepoužije.**
- 14.2. Nedokončené dílo nebo jeho část není Objednatel povinen převzít.
- 14.3. Za nedokončené dílo je považováno dílo, které má zjevné vady a nedodělky, nebo pro které nejsou doloženy doklady dle čl. 14.7. této smlouvy. Dílo má vady zejména, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v této Smlouvě, účelu jeho použití, popřípadě nemá vlastnosti výslovně stanovené touto Smlouvou a/nebo obecně závaznými předpisy a/nebo stanovené závaznými nebo doporučujícími technickými normami, podle nichž má být dílo provedeno.

14.4. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli nejméně třicet dnů předem termín ukončení prací a předání stavby jakožto součásti díla.

14.5. Před předáním stavby bude provedena její prohlídka za účasti Smluvních stran.

14.6. O převzetí stavby jakožto součásti díla vyhotoví Objednatel protokolární zápis, který obsahuje popis a zhodnocení prací – zejména jejich jakosti, vytčení vad a ujednání o jejich odstranění popř. dohodnutou slevu z ceny díla nebo jiná opatření, která byla dohodnuta. Zápis podepisují osoby k tomu oprávněné.

14.7. Doklady, které je zhotovitel povinen předložit při přejímacím řízení:

- a) projektová dokumentace skutečného provedení stavby se zakreslením změn v jednom (1) listinném vyhotovení Objednateli a další vyhotovení dle počtu kolaudujících stavebních úřadů a také dle požadavků jednotlivých správců a provozovatelů stavebních objektů) a dvou (2) vyhotovení v elektronické podobě, která budou předána Objednateli stavby ve formátu *.dwg a *.pdf., popř. dle požadavků správců;
- b) geodetická dokumentace skutečného provedení stavby(pasportu stavby), vč. stavebních úprav dotčeného okolí v elektronické podobě na USB
 - textový soubor se seznamem souřadnic – x, y, z, popis bodu (JTSK, třída přesnosti 3, výška Bpv) ve formátu .xls, .doc, .pdf;
 - výkres 2D (polohopis) ve formátu .dgn, .dwg nebo .dxf
- c) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí dodávky např. pasporty, návody k obsluze (ve čtyřech vyhotoveních);
- d) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a zařízení (ve čtyřech vyhotoveních);
- e) zápisy a prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu stavby (ve čtyřech vyhotoveních);
- f) zápis o vyzkoušení smontovaného zařízení, revize (ve čtyřech vyhotoveních);
- g) zápis o předběžném prověření dokončenosti a kvality prací podepsaný dozorem stavby (ve čtyřech vyhotoveních);
- h) stavební deníky – originály v elektronické podobě na USB;
- i) doklady o ověření požadovaných vlastností výrobků, atesty apod., doklady dle zák. 22/1997 Sb., nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 305/2011 Sb. (ve čtyřech vyhotoveních);
- j) doklad o likvidaci a třídění odpadu a výkopku (ve dvou (2) vyhotovení Objednateli a další vyhotovení dle počtu kolaudujících stavebních úřadů a také dle požadavků jednotlivých správců a provozovatelů Plzeňského kraje stavebních objektů)
- k) souhrnná závěrečná zpráva zhotovitele o hodnocení jakosti díla (v jednom vyhotoveních);
- l) doklady požadované stavebním úřadem k vydání kolaudačního rozhodnutí.

Doklady c), d), e), h), a i) budou předloženy objednateli nejpozději 15 dnů před termínem přejímacího řízení, ostatní doklady budou předány při vlastní přejímce. Nepředání jakéhokoliv z uvedených dokladů ve sjednaném čase bude posuzováno jako vada díla, pro kterou je Objednatel oprávněn dílo nepřevzít.

14.8. K okamžiku předání stavby jakožto součásti díla je Zhotovitel povinen místo plnění řádně vyklidit a vrátit Objednateli. O předání a převzetí bude vypracován písemný protokol, který podepíší zástupci obou stran.

XV. Bankovní záruka

15.1. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady obstarat a předat Objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku (případně bankovní záruky, bude-li vystaveno bankou více záručních listin) za plnění závazků Zhotovitele dle této Smlouvy, a to:

- (i) Zhotovitel je povinen předat nejpozději **do 10 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště** bankovní záruku **za řádné provedení díla** ve výši **5 % ceny díla dle smlouvy**, a to za účelem (l) splnění povinnosti zhotovitele udržovat bankovní záruku za řádné provedení

díla v platnosti dle podmínek této smlouvy, (II) splnění povinnosti udržovat v platnosti pojištění odpovídající čl. XII. této smlouvy, (III) splnění povinnosti provádět dílo řádně, za podmínek sjednaných smlouvou, kdy za porušení povinnosti řádně provádět dílo v souladu se smlouvou se považuje zejména prodlení se splněním termínů touto smlouvou stanovených, dále zejména vznik okolností, které opravňují objednatele odstoupit od této smlouvy bez ohledu na to, zda objednatel právo odstoupit od smlouvy využil či nikoliv. Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být platná a účinná nejméně do dne řádného provedení díla dle této smlouvy. Dojde – li ke změně termínu dokončení díla, je zhotovitel povinen bankovní záruku prodloužit o takovou dobu, aby bankovní záruka byla platná a účinná za nezměněných podmínek po celou dobu plnění díla dle této smlouvy.

Před uplatněním plnění z bankovní záruky uspokojí objednatel přednostně svůj nárok či jeho část, je-li to možné, započtením oproti nárokům zhotovitele vyplývajícím z této smlouvy. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění požadovaného od banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 5 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.

Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být **platná a účinná ode dne předání a převzetí staveniště** nejméně do dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla, a to v případě, že dílo bylo předáno a převzato bez výhrad objednatele, případně do dne odstranění poslední výhrady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla. Bankovní záruka bude poskytnuta jako bezpodmínečná a neodvolatelná záruka za řádné, úplné a včasné provedení díla a splnění všech povinností zhotovitele vyplývajících ze smlouvy o dílo. Celá částka z bankovní záruky bude vyplacena bankou na první písemnou výzvu objednatele, aniž by banka byla oprávněna uplatňovat námitky. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem po předložení bankovní záruky za záruční dobu v souladu se smlouvou.

- (ii) **Bankovní záruka za záruční opravy** ve výši **3 % ceny díla bez DPH** (ve znění případných dodatků ke smlouvě), a to za účelem zajištění povinnosti (I) udržovat bankovní záruku za záruční opravy v platnosti dle podmínek této smlouvy, (II) splnění povinnosti Zhotovitele odstranit vady díla dle podmínek smlouvy a povinnosti uspokojit další nároky objednatele vzniklé z titulu odpovědnosti za vady díla a z poskytnuté záruky za jakost v souladu se smlouvou. Bankovní záruka za záruční opravy musí být platnou a účinnou nejméně po dobu 60 měsíců nebo do skončení záruky za jakost, podle toho, která z těchto událostí nastane dříve. V případě, že dojde k přerušení běhu záruční lhůty ve smyslu odst. 16.15 této smlouvy, musí být bankovní záruka za záruční opravy adekvátně prodloužena tak, aby byla platná a účinná po celou dobu trvání záruky za jakost.

Před uplatněním plnění z bankovní záruky uspokojí objednatel přednostně svůj nárok či jeho část, je-li to možné, započtením oproti nárokům zhotovitele vyplývajícím z této smlouvy. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění požadovaného od banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 5 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.

Bankovní záruka bude vyplacena bankou na první písemnou výzvu objednatele, aniž by banka byla oprávněna uplatňovat námitky. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem po předložení bankovní záruky za záruční dobu v souladu se smlouvou. V souladu s touto zárukou je banka povinna zaplatit objednateli, resp. osobě, na kterou bude záruka postoupena, na jeho prvé požádání bez ohledu na jakékoliv vyjádření zhotovitele nebo banky, jestliže objednatel, resp. uživatel nebo správce ve svém požádání prohlásí, že zhotovitel nedodržel své závazky vyplývající ze smlouvy a neodstranil oznámené záruční vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle Smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění požadovaného od banky.

Bankovní záruka bude vystavena na objednatele, s možností převodu na osobu určenou objednatelem.

Zhotovitel je povinen předat originál bankovní záruky bodu (ii) nejpozději ke dni následujícímu vydání kolaudačního rozhodnutí.

15.2. Zhotovitel je povinen udržovat bankovní záruky dle čl. XV. této Smlouvy v platnosti po celou sjednanou dobu; v případě, že bude Zhotovitel zajišťovat prodloužení bankovní záruky, je povinen předat Objednateli originál prodloužené bankovní záruky anebo originál nové bankovní záruky minimálně 15 pracovních dní před uplynutím doby platnosti původní bankovní záruky.

15.3. Porušení jakékoliv povinnosti stanovené v tomto článku zakládá právo Objednatele od této Smlouvy odstoupit.

XVI.

Záruka za jakost díla, odpovědnost za vady díla

16.1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoliv vad a bude mít vlastnosti stanovené touto Smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo (či jakákoli jeho součást) bude plně funkční a použitelné. Zhotovitel dále odpovídá za to, že dílo bude způsobilé pro sjednaný účel, nebyl-li účel sjednán, pak pro účel obvyklý.

16.2. Záruka za jakost počíná plynout, není-li dále sjednáno jinak, ode dne řádného provedení díla, ne však dříve než dnem vydání kolaudačního rozhodnutí s právními účinky/právní moci kolaudačního rozhodnutí a trvá po dobu **60 měsíců**.

16.3. Dílo má vady, jestliže neodpovídá kvalitativním podmínkám, rozsahu, vlastnostem a kritériím stanoveným touto Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy.

16.4. Za vady díla se rovněž považují vady veškerých a úplných dokladů a podkladů vztahujících se k dílu, které je Zhotovitel povinen Objednateli na základě této Smlouvy spolu s dílem dodat. V případě, že budou dodané doklady vykazovat vady, je Objednatel nebo provozovatel oprávněn tyto vrátit Zhotoviteli na jeho náklady a/nebo Zhotovitele vyzvat k dodání dokladů bez vad. Zhotovitel je v takovém případě povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10 dnů od vrácení vadných dokladů nebo od doručení výzvy Objednatele či provozovatele, dodat tomuto úplné doklady bez vad.

16.5. Zhotovitel odpovídá po celou dobu trvání záruky za veškeré vady, které se na díle po tuto dobu projeví, a to bez ohledu na to, kdy tyto vady vznikly. Takovéto vady je Objednatel nebo provozovatel oprávněn oznámit Zhotoviteli kdykoliv po dobu trvání záruční lhůty.

16.6. Zjistí-li Objednatel nebo provozovatel na dodaném díle jakékoliv vady, sepiše protokol o vadách, který bude obsahovat údaj o vadě, stručný popis zjištěné vady a datum zjištění vady (dále také jako „Protokol o vadách“). Protokol o vadách doručí Objednatel nebo provozovatel prostřednictvím držitele poštovní licence a/nebo elektronickou poštou a/nebo faxem, a/nebo datovou schránkou, případně též osobním doručením, Zhotoviteli, a to společně s určením zvoleného nároku z odpovědnosti za vady díla dle odst. 16.7. Smlouvy a termínu realizace požadovaného nároku z vad díla.

16.7. Při zjištění, že dílo vykazuje vady, má Objednatel nebo provozovatel právo dle svého rozhodnutí uplatňovat tato práva z vad díla:

- a) požadovat opravu vady;
- b) požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění;
- c) požadovat přiměřenou slevu z ceny za dílo;
- d) odstoupit od této smlouvy.

16.8. Závady zjištěné při předání díla je Zhotovitel povinen odstranit neprodleně, nejpozději do pěti kalendářních dnů od jejich oznámení Objednatelem, pokud nedojde k dohodě o jiném termínu.

- 16.9. Objednatel nebo provozovatel je oprávněn oznámit Zhotoviteli záruční vadu i vadu, která existovala v době předání díla, a uplatnit práva z takové vady kdykoliv v průběhu záruční doby, bez ohledu na to, kdy Objednatel či provozovatel tuto vadu zjistil nebo kdy vada měla či mohla být Objednatel nebo provozovatelem zjištěna při vynaložení odborné péče. V případě, že Objednatel nebo provozovatel oznámil Zhotoviteli vadu v průběhu záruční doby, je tato vada oznámena včas, přičemž aplikace dispozitivních norem stanovených právními předpisy, které se odchyľují od shora uvedených podmínek, se vylučuje.
- 16.10. Objednatel nebo provozovatel je oprávněn zvolit způsob řešení odstranění vad díla libovolně dle vlastního uvážení. Objednatel nebo provozovatel je oprávněn svoji volbu práv z vad díla libovolně měnit až do doby zahájení prací Zhotovitele na jejich odstranění.
- 16.11. V případě, že Zhotovitel odstraňuje vady díla, je povinen provedenou opravu Objednateli nebo provozovateli předat a sepsat o tom předávací protokol.
- 16.12. Zhotovitel se bez ohledu na ostatní ujednání zavazuje, že v případě oznámení havarijní vady nastoupí k odstranění vady okamžitě po oznámení s tím, že vadu do čtyřiceti osmi (48) hodin od jejího oznámení odstraní nebo poskytne akceptovatelné náhradní řešení a současně provede opatření směřující k zamezení vzniku dalších škod a umožnění užívání díla Objednatel; v případě oznámení jiné vady nastoupí maximálně do dvou (2) pracovních dnů od oznámení vady s tím, že vadu do pěti (5) pracovních dnů od jejího oznámení odstraní nebo poskytne akceptovatelné náhradní řešení a současně provede opatření směřující k zamezení vzniku dalších škod a umožnění užívání díla Objednatel.
- 16.13. Vada havarijní je vada, která zcela nebo podstatným způsobem znemožňuje užívání díla. Za vadu havarijní se vždy považuje též havárie vyvolaná vadou díla, která omezuje provozovatele závažným způsobem v užívání díla a/nebo v jeho činnosti. O kategorizaci vad rozhoduje s konečnou platností Objednatel či provozovatel.
- 16.14. Po dobu od nahlášení vady díla Objednatel nebo provozovatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží ve vztahu k části díla dotčené vadou záruční doba s tím, že doba stavení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den; pokud není v důsledku výskytu vady možné dílo užívat, dochází ke stavení běhu záruční lhůty ve vztahu k celému dílu, a to bez ohledu na to, jaká část díla byla vadou dotčena.
- 16.15. Jestliže Zhotovitel neodstraní vady ve stanovené lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, je Objednatel nebo provozovatel oprávněn bez újmy svých ostatních práv ze záruky nechat je odstranit třetí osobou na účet Zhotovitele. V takovém případě je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli či provozovateli skutečné náklady vynaložené na odstranění vad a současně platí, že takový postup Objednatel nebo provozovatele nemá vliv na trvání záruky z této Smlouvy. Za účelem zajištění úhrady nákladů dle tohoto článku je Objednatel nebo provozovatel oprávněn využít Bankovní záruku za záruční opravy.
- 16.16. Náklady vzniklé Objednateli či provozovateli při odstranění vad a nedodělků způsobené Zhotovitelem a přesahující výši bankovní záruky za záruční opravy, je Zhotovitel povinen Objednateli či provozovateli uhradit nejpozději do 30 dnů od jejich uplatnění. To samé platí v případě škody vzniklé za dobu provádění díla ve vztahu k bankovní záruce za provedení díla.
- 16.17. Odstranění vady nemá vliv na nárok Objednatel na smluvní pokutu a náhradu škody.
- 16.18. Zhotovitel s přihlédnutím k ustanovení této Smlouvy o autorských právech prohlašuje, že veškeré jeho plnění dodané podle této Smlouvy bude prosté všech právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Objednatel v případě, že třetí osoba úspěšně a oprávněně uplatní nárok z autorských práv nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění.
- 16.19. S ohledem na výše uvedené odstavce tohoto článku Smlouvy je Objednatel či provozovatel v případě výskytu takové vady díla, která sama o sobě či ve spojení s jinými brání řádnému a bezpečnému provozu díla, či tímto bezprostředně hrozí, oprávněn kontaktovat za účelem odstranění vady vedle Zhotovitele přímo jemu známého poddodavatele, který pro Zhotovitele

příslušnou část díla realizoval a požadovat odstranění vady přímo po tomto poddodavateli. Zhotovitel je povinen sjednat s poddodavatelem povinnost poddodavatele odstranit takovou vadu k přímé žádosti Objednatele či provozovatele vznesené vůči poddodavateli.

- 16.20. Objednatel si vyhrazuje právo převést záruku za jakost díla dle této Smlouvy vlastníkov, správci - uživateli (tj. provozovateli) objektu z důvodů převodu záruky po přejímce díla na tohoto provozovatele.
- 16.21. Právo uplatnit vady v záruční době přechází splněním závazku na vlastníka, správce či provozovatele díla.
- 16.22. Po Zhotovení díla souhlasí Zhotovitel s převodem práv a povinností Objednatele, jakož i závazků vyplývajících ze Smlouvy, včetně poskytnutí Smlouvy na správcovskou organizaci určenou Objednatelem.

XVII. Sankce

- 17.1. V případě prodlení Zhotovitele s dodržáním jakéhokoliv dílčího termínu dle čl. IV. odst. 4.2. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 17.2. V případě, že Zhotovitel neodstraní bezodkladně nedostatky v provádění díla, na které byl Objednatel upozorněn dle čl. 13.4., bezvadnými pracemi a neučiní tak ani v Objednatel poskytnuté dodatečné lhůtě, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit i smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý takový případ a každý započatý den prodlení se splněním povinnosti odstranit nedostatky v provádění díla v dodatečně stanovené lhůtě. Prodlení Zhotovitele započne uplynutím Objednatel stanovené dodatečné lhůty.
- 17.3. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad díla či jeho nedodělků ve lhůtách sjednaných čl. 16.8. a čl. 16.12. této Smlouvy je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 17.4. V případě nesplnění povinnosti Zhotovitele zúčastnit se kontrolního dne je Zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý případ nesplnění této povinnosti.
- 17.5. V případě prodlení Zhotovitele s dodržáním povinnosti předat doklady o pojištění dle čl. XII této Smlouvy je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 17.6. V případě prodlení Zhotovitele s dodržáním povinnosti předat doklady o bankovní záruce dle čl. XV. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč díla za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti. Porušení této povinnosti je podstatným porušením smlouvy.
- 17.7. V případě, že Zhotovitel poruší povinnost sjednanou čl. 7.14. této Smlouvy, má Objednatel právo mu uložit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně.
- 17.8. Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 17.9. Smluvní strany pro vztah založený touto Smlouvou tímto výslovně sjednávají odchylnou úpravu od ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník tak, že ujednání o smluvní pokutě se nedotýká nároku na náhradu škody v plné výši.
- 17.10. Objednatel má právo provést zápočet smluvní pokuty k dílčí i celkové ceně díla z konečné faktury a dílčí nebo konečná faktura pak může být uhrazena pouze ve výši po provedení zápočtu.

XVIII. Odstoupení od smlouvy

18.1. Objednatel může odstoupit od Smlouvy, nejsou-li plněny Zhotovitelem řádně jeho povinnosti, zejména:

- a) pokud Zhotovitel provádí práce nekvalitně a po předchozí písemné výzvě ani v předepsané lhůtě nezajistil nápravu,
- b) dojde-li k prodlení při provádění prací o více než 30 kalendářních dnů oproti Harmonogramu,
- c) pokud Zhotovitel opakovaně neplní své povinnosti vyplývající z této Smlouvy,
- d) nepředloží-li Zhotovitel doklady o pojištění dle čl. XII. této Smlouvy a bankovní záruky dle této Smlouvy,
- e) zhotovitel pozbyde jakékoliv oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činnosti, k níž se zavazuje touto Smlouvou,
- f) poruší-li Zhotovitel některou z povinností dle platných právních předpisů, technických norem a rozhodnutí příslušných orgánů, zejména orgánů státní správy, které je povinen při plnění závazku založeného touto Smlouvou dodržovat,
- g) v případě pravomocného odsouzení Zhotovitele podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů za některý z trestných činů dle Přílohy č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
- h) na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek nebo Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení,
- i) pokud Zhotovitel podléhá mezinárodním sankcím podle zákona o provádění mezinárodních sankcí nebo Sankčního nařízení EU.

18.2. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

18.3. V případě odstoupení Objednatele od Smlouvy z důvodů porušení povinností Zhotovitele nemá Zhotovitel nárok na úhradu ušlého zisku, popř. jakýchkoliv dalších nákladů souvisejících s ukončením smluvního závazku dle této Smlouvy, přičemž má nárok pouze na úhradu skutečně odvedených prací.

18.4. V případě odstoupení od Smlouvy Zhotovitel do 30 dnů od data odstoupení od Smlouvy provede soupis všech provedených prací do data odstoupení od Smlouvy a předá jej Objednateli, který se k němu v přiměřené lhůtě vyjádří. Zhotovitel neprodleně vyzve Objednatele k převzetí stavby. Objednatel je povinen do 5 pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit přebírání stavby a sepsat zápis o předání a převzetí podepsaný oprávněnými zástupci obou stran, po předání a převzetí stavby Zhotovitel vyklidí staveniště nejpozději do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel provede finanční vyčíslení všech provedených prací, všech dosud vyúčtovaných prací, a po odsouhlasení Objednatelem zpracuje konečnou fakturu. Objednatel uhradí konečnou fakturu ve lhůtě splatnosti.

18.5. V případě odstoupení od smlouvy není dotčeno právo objednatel na smluvní pokutu a náhradu škody podle obecně platných právních předpisů ani právo na záruky zhotovitelem provedených prací.

XIX.

Sociálně environmentální odpovědné zadávání

19.1. Zhotovitel se podpisem Smlouvy zavazuje, že zajistí sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této Smlouvě, a to v rozsahu v této Smlouvě uvedených smluvních pokut. Uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut v poddodavatelských smlouvách určena procentuálními sazbami smluvních pokut dle této Smlouvy a v případě smluvních pokut určených pevnými částkami ve výši přímo úměrné sjednané ceně poddodavatelské smlouvy, ve všech případech však minimálně 10.000,- Kč. Dále musí Zhotovitel zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků vůči svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá pro realizaci díla, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel

se rovněž zavazuje, že upřednostní poddodavatele, kteří jsou malými či středními podnikateli dle definice doporučení Komise 2003/361/ES.

- 19.2. Zhotovitel se zavazuje, že bude v souvislosti s realizací díla a v samotném obsahu díla přijímat veškerá možná opatření k zajištění ochrany životního prostředí. Je-li to možné, zajistí Zhotovitel při realizaci díla takový materiál, který bude ekologicky šetrný.
- 19.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění díla podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli.
- 19.4. Zhotovitel se zavazuje, že při přípravě a realizaci díla umožní a podpoří zaměstnávání znevýhodněných osob za stejných pracovních podmínek, jaké poskytuje svým stávajícím zaměstnancům s ohledem na zvláštní potřeby znevýhodněných osob. Je-li to možné, Zhotovitel využije při realizaci díla služeb nebo dodávek poskytovaných sociálními podniky.
- 19.5. Zhotovitel je dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, původcem odpadů, a je povinen postupovat v souladu s platnou legislativou a dodržovat veškeré náležitosti. Zhotovitel se současně zavazuje, že bude minimalizovat odpad vznikající v souvislosti s realizací díla (zejména jednorázový plast) a že upřednostní odběr zboží ve vratných obalech a velkých baleních.
- 19.6. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla zajistí legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na realizaci díla podílet.

XX.

Závěrečná ustanovení

- 20.1. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ustanovení § 1 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, že závazkový vztah upravený Smlouvou se bude řídit tímto zákonem.
- 20.2. **Zhotovitel uznává bez výhrad všechny podmínky stanovené Objednatelem pro Veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že cenovou nabídku zpracoval jako komplexní a nepřekročitelnou cenovou nabídku za provedení komplexního funkčního díla naplňujícího zcela a bezzbytku účel zakázky, vymezený projektovou dokumentací zadání stavby v úrovni pro výběr zhotovitele a soupisem a touto Smlouvou.**
- 20.3. Zhotovitel prohlašuje, že tato nepřekročitelná cena obsahuje všechny práce, dodávky materiálů, technologií, služeb a pomocných prací a dále veškerých nákladů spojených se zhotovením díla k naplnění jeho účelu v nejlepší možné kvalitě. Zhotovitel prohlašuje, že dílo za sjednanou cenu bezzbytku provede tak, že naplní jeho účel a realizuje všechny předpokládané výkony dle projektové dokumentace. Zhotovitel současně potvrzuje, že se seznámil s projektovou dokumentací, prověřil její soulad se skutečným stavem a prohlašuje, že je schopen dílo na základě této projektové dokumentace provést a k provedení díla je dostatečně způsobilý a kvalifikovaný.
- 20.4. Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ustanovením § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, s čímž druhá strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 20.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že je odborně schopen předmětné dílo realizovat dle podmínek Smlouvy a zadávací dokumentace.

- 20.6. **Po zhotovení díla souhlasí Zhotovitel s převodem práv a povinností Objednatel, jakož i závazků vyplývajících ze smlouvy o dílo včetně poskytnutí smlouvy o dílo na správcovskou organizaci určenou Objednatel.**
- 20.7. Dle dohody Smluvních stran není Zhotovitel oprávněn postoupit jakoukoliv pohledávku vzniklou mu na základě této Smlouvy za Objednatel třetí osobě či takovouto pohledávku dát třetí osobě do zástavy.
- 20.8. **Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník.**
- 20.9. V souladu s ustanovením § 630 odst. 1 Občanského zákoníku si smluvní strany sjednávají promlčecí dobu ve vztahu k veškerým právům přímo či odvozeně souvisejícím s touto smlouvou v délce pěti (5) let ode dne, kdy počala promlčecí doba plynout.
- 20.10. Zhotovitel prohlašuje a podpisem Smlouvy potvrzuje, že se přesvědčil o dostatečnosti, celistvosti a úplnosti projektové dokumentace, že neshledal její nedostatky ani nevhodnost. Dále prohlašuje, že si případné nejasnosti, neúplnost jakékoliv části projektové dokumentace, nebo rozpor mezi jednotlivými částmi zadávací dokumentace vyjasnil s Objednatel.
- 20.11. Následující dokumenty tvoří součást obsahu smlouvy:
- zadávací dokumentace na veřejnou zakázku „Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská“;
 - Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr;
 - Sazebník smluvních pokut při nedodržování pravidel v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí (OŽP);
 - časový harmonogram.
- 20.12. Tato Smlouva může být měněna či doplňována dohodou stran, a to výhradně formou písemných dodatků ke smlouvě. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 582 odst. 1 věta první občanského zákoníku se mezi stranami nepoužije, tj. že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje a že neplatnost právního jednání, pro něž si Smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv.
- 20.13. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, podléhá uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv zašle správci registru objednatel.
- 20.14. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 20.15. Smlouva se vyhotovuje elektronicky ve formátu PDF, přičemž dokument je elektronicky podepsán důvěryhodným elektronickým podpisem, založeným na kvalifikovaném osobním certifikátu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 20.16. Smluvní strany prohlašují, že rozumí obsahu Smlouvy a jsou s ním srozuměny, že Smlouva odpovídá jejich pravé a svobodné vůli a že ji uzavírají prosty jakékoli tísně či nátlaku, považující ji za oboustranně výhodnou, což stvrzují svými podpisy.

V Plzni dne

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

Za Objednatel:

Za Zhotovitele:

Bc. Taťána Kicová

[DOPLNÍ DODAVATEL]

vedoucí OI MMP

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Sazebník smluvních pokut při nedodržování pravidel v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí (OŽP)

Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, PO a OŽP, zejména při jejich opakovaném výskytu, bude objednatel oprávněn vymáhat smluvní pokutu.

Objednatel má právo vymáhat smluvní pokutu dle níže uvedeného sazebníku již při druhém porušení jednoho případu pravidel BOZP, PO a OŽP (např. za opakované nepoužívání příslušných osobních ochranných pracovních prostředků apod.).

Smluvní pokuta bude vymáhána v níže uvedené výši **za každé porušení za osobu za den či za každé porušení jednotlivých případů za den**, přičemž nedojde-li k nápravě, bude smluvní pokuta vypočtena dle osob / případu za každý jednotlivý i započatý den, po který bude porušení pravidel BOZP, PO či OŽP trvat.

Smluvní pokuta bude započtena v následující faktuře zhotovitele.

Tímto není jakkoliv dotčena odpovědnost zhotovitele za dodržování pravidel BOZP, PO a OŽP!!!

BOZP	Výše pokuty /den
Nepoužívání příslušných osobních ochranných pracovních prostředků	1000,- Kč za osobu
Používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení a spotřebičů, prodlužovacích přívodů (poškozená izolace, použití bez ochranných krytů, chybějící případně prošlé revize)	1000,- Kč za případ
Použití nevyhovujících žebříků v rozporu s nařízením vlády č. 362/2005 Sb.	1000,- Kč za případ
Nezajištění prostředků pro poskytnutí první pomoci na pracovišti.	1000,- Kč za případ
Nezajištění, nebo neprovedení prokazatelného vstupního školení z oblasti BOZP, PO a OŽP dle plánu BOZP k dané investiční akci.	2000,- Kč za osobu
Nevhodné skladování a ukládání materiálů a předmětů na staveništi	2000,- Kč za případ
Nezajištění oplocení staveniště proti vstupu nepovolaných osob a označení příslušným bezpečnostním značením a dalšími náležitostmi.	3000,- Kč za případ
Nezajištění odpovídající kvalifikace nebo odborné způsobilosti zaměstnanců či poddodavatelů (pro práce ve výškách, pro práce svářečů, obsluh zdvihacích zařízení atd.).	3000,- Kč za osobu
Nezajištění odpovídající zdravotní způsobilosti zaměstnanců či poddodavatelů.	3000,- Kč za osobu
Nezajištění výkopů proti pádu osob do výkopu, nezřízení odpovídajících přechodů přes výkopy, nezakrytí otvorů proti pádu do hloubky vhodným prostředkem.	3000,- Kč za případ
Nezajištění stability stěn výkopů proti sesutí.	3000,- Kč za případ
Zjištění požití, či práce pod vlivem alkoholických nápojů nebo jiných omamných látek zaměstnanci či podzhotviteli na pracovištích.	5000,- Kč za osobu

Práce ve výškách, která je prováděna bez řádného zajištění kolektivním opatřením či osobními ochrannými pracovními prostředky.	5000,- Kč za osobu
Použití lešení, které nebylo řádně předáno osobou odborně způsobilou a které není vybaveno všemi prvky pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce.	5000,- Kč za případ
Použití pojízdných lešení, pracovních podlah a dalších prostředků pro zvyšování místa práce v rozporu s průvodní dokumentací zařízení a nařízením vlády č. 362/2005 Sb.	5000,- Kč za případ
Použití nevhodných prostředků pro zvyšování místa práce (nestabilních předmětů, sudů, atd).	5000,- Kč za případ
Nezajištění řádného zabezpečení ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce a v jeho okolí.	5000,- Kč za případ
Další závažné porušení podmínek pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	5000,- Kč za případ
PO	Výše pokuty
Zneužití věcných prostředků požární ochrany (přenosného hasicího přístroje).	1000,- Kč za případ
Zneužití požárně bezpečnostního zařízení (elektrické požární signalizace, hydrantu).	1000,- Kč za případ
Nedodržování zákazu kouření na stavbě vyjma vyhrazených míst na staveništi	1000,- Kč za osobu
Zamezení přístupu k nouzovým východům, k rozvodným zařízením el. energie, k uzávěrům vody a plynu.	2000,- Kč za případ
Svařování, či jiná práce se zvýšeným nebezpečím v areálu a prostorách stavby bez povolení ve smyslu vyhl. č. 87/2000 Sb.	5000,- Kč za případ
Další závažné porušení podmínek pro zajištění požární ochrany.	5000,- Kč za případ
OŽP	Výše pokuty
Neohlášení úniku ropných či jiných škodlivých látek v prostorách stavby.	5000,- Kč za případ
Zhotovitel nezajišťuje odstraňování odpadu, který vznikl jeho činností.	5000,- Kč za případ
Další porušení povinností ve smyslu zákona o odpadech, chemického zákona, zákona o ochraně přírody a krajiny a zákona o vodách.	5000,- Kč za případ
Ostatní	Výše pokuty
Neoznačení pracovníků jménem a firmou zhotovitele či podzhotovitele.	1000.-Kč za případ

č. j.: MMP/317207/25

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 13

ve smyslu ustanovení § 98 a 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce tramvajové trati Skvrňanská**

Evidenční číslo zakázky: **Z2025-020293**

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené (nadlimitní režim)**

I. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky obdržel dne 25.06.2025 níže uvedený dotaz dodavatele. Přestože byl dotaz dodavatele doručen po skončení lhůty dle ustanovení § 98 odst. 1 ZZVZ, rozhodl se zadavatel poskytnout vysvětlení zadávací dokumentace v níže uvedeném rozsahu:

Dotaz dodavatele č. 97:

Uchazeč se tímto obrací na Zadavatele s žádostí o objasnění výkladu maximální doby realizace díla ve vztahu k zimní technologické přestávce. Zadavatel v zadávací dokumentaci stanovil: „*maximální nepřekročitelnou dobu realizace stavebních prací v délce 238 kalendářních dnů ode dne zahájení stavebních prací. Tato doba stanovuje i případnou zimní přestávku při realizaci stavby.*“

Jaký je výklad/objasnění výše uvedeného textu ze strany Zadavatele? S ohledem na pozdější zahájení prací předpokládané v současné době na 08-09/2025, případně z maximální doby realizace 238 dnů celých cca 150 dnů na zimní technologickou přestávku. Znění „*tato doba stanovuje i případnou zimní přestávku*“ má tedy uchazeč chápat tak, že má při stanovení doby realizace počítat s přerušením prací v zimním období (1.11. – 31.3.)? Nebo má uchazeč předpokládat běžné klimatické podmínky a případné zásadní výkyvy v případě poklesu teploty v nepříznivých klimatických podmínkách v zimních měsících (tuhá zima – přetrvávající mrazivé počasí, extrémní klimatické podmínky, mráz nebo teploty pod 5 °C atp.), které objektivně zabraňují realizaci Díla v původních termínech, bude doba realizace prodloužena v souladu s odst. 4.4.1 písm. d) Smlouvy o dílo? Z technologického a organizačního hlediska nelze považovat za reálné opakované přerušování a obnovování prací (mobilizaci pracovníků a techniky) opakovaně v průběhu zimních měsíců za zachování původní doby realizace, neboť je s tím spojena časová náročnost. Odst. 4.1.1. písm. d) dle názoru uchazeče neodpovídá ustanovení, že doba realizace zahrnuje zimní přestávku.

Žádáme o vyjasnění výše uvedeného, považujeme to za zásadní s ohledem na to, že ustanovení umožňuje různý výklad, který by mohl mít vliv na následnou neporovnatelnost nabídek jednotlivých uchazečů, a především s ohledem na řádné stanovení doby realizace díla.

Odpověď na dotaz č. 97:

Zadavatel důkladně posoudil dotaz dodavatele a pro odstranění případných nejasností se rozhodl poskytnout na základě dotazu dodavatele vysvětlení zadávací dokumentace v následujícím znění:

Zadavatel v zadávacích podmínkách jednoznačně uvedl maximální dobu realizace stavebních prací, a to v délce 238 dnů. Současně zadavatel uvedl, že vzhledem k povaze stavby má extrémní zájem na maximálním zkrácení doby realizace stavby, čemuž odpovídá i stanovený způsob hodnocení nabídek, kdy jedním z hodnotících kritérií je i délka výluky a doba realizace stavebních prací (viz zadávací dokumentace ve znění všech vysvětlení zadávací dokumentace). Z uvedeného je zcela zřejmé, že záměrem zadavatele je realizovat stavební práce v rámci předmětné veřejné zakázky v co nejkratším

termínu a současně co nejvíce zkrátit maximální dobu výluky provozu tramvajové trati. Všechny tyto informace a údaje zadavatel uvedl v zadávacích podmínkách na zadání veřejné zakázky a současně je opakovaně potvrzoval i v rámci poskytnutých vysvětlení zadávací dokumentace ve smyslu ustanovení § 98 a 99 ZZVZ. Z uvedeného je tedy naprosto zřejmý výklad dodavatelem uváděných ustanovení zadávací dokumentace, resp. závazného návrhu smlouvy o dílo.

Jak dodavatel sám uvádí ve svém dotazu, maximální doba realizace zahrnuje i „... případnou zimní přestávku“. Z textu zadávací dokumentace vč. jejích příloh je zcela zjevné, že zadavatel nestanovuje povinnou zimní přestávku od 1.11. do 31.3. bez dalšího, tj. zadavatel v zadávacích podmínkách nestanovil, že by dodavatel jako zhotovitel stavby byl povinen v tomto uvedeném období provádění díla přerušit s tím, že v tomto uvedeném období od 01.11. do 31.03. včetně neběží lhůta pro dokončení stavby. Maximální délka pro dokončení stavby je od počátku zadavatelem stanovena na 238 dní, aniž by byla zadavatelem v této lhůtě stanovena povinná zimní přestávka. Zadavatel naopak výslovně a opakovaně upozorňuje dodavatele, že má zájem na co nejrychlejší dokončení díla. „Případnou zimní přestávku při realizaci stavby“ si může dodavatel ve svém harmonogramu prací samozřejmě stanovit, přičemž ale musí zohlednit nutnost dokončení stavby ve stanovené maximální délce 238 dní pro dokončení stavby (případně v délce dodavatelem nabídnuté doby pro dokončení stavby).

Zadavatel neshledává nejasnosti ve výkladu uvedených ustanovení, s ohledem na celý kontext zadávacích podmínek je zcela zjevné, že zadavatel nenařizuje povinnou zimní přestávku, a naopak jednoznačně uvádí, co je zahrnuto v celkové maximální době realizace stavby.

Současně zadavatel v závazném návrhu smlouvy o dílo uvádí, a to s ohledem na technologické postupy, které je nezbytné při realizaci stavby dodržet, za jakých podmínek může dojít k přerušení provádění díla ve vztahu ke klimatickým podmínkám.

Závěrem tedy zadavatel ke shora uvedenému sděluje, že požadavky na maximální dobu realizace jsou stanoveny jednoznačně a výklad zadávacích podmínek, popř. smluvních ustanovení je zcela zřejmý s ohledem na zadavatelem opakovaně deklarovaný požadavek na co nejrychlejší dokončení stavby s co nejmenším dopadem na omezení provozu na tramvajové trati. Zadavatel proto v zadávacích podmínkách nestanovil povinnou zimní přestávku, pouze uvedl, že v případě, kdy dodavatelé hodlají z jakýchkoliv důvodů neprovádět stavební práce v období od 1.11. do 31.3., nepřerušuje se jim na toto období běh lhůty pro dokončení díla, a k přerušení běhu lhůt může dojít pouze po splnění podmínek dle čl. IV., odst. 4.4.1. závazného návrhu smlouvy o dílo. Zde zadavatel pro vyjasnění jakýchkoliv pochybností uvádí, že účastník nesprávně označil příslušné ustanovení jako 4.1.1. d), přičemž správné označení příslušného odst. je 4.4.1. d). Zadavatel výslovně odmítá tvrzení dodavatele, že čl. IV, odst. 4.4.1. písm. d) neodpovídá ustanovení, že doba realizace zahrnuje zimní přestávku, když z tohoto ustanovení Smlouvy o dílo jasně vyplývá, že se jedná o takové mimořádně nepříznivé klimatické podmínky v zimních měsících, kdy dodavatel nebude z objektivních důvodů schopen pokračovat v provádění díla. Z ustanovení čl. IV, odst. 4.4.1. písm. d) smlouvy nelze usuzovat zimní přestávka v období od 01.11. do 31.03. včetně.

Zadavatel proto trvá na znění uvedeného ustanovení, které je zcela v souladu s platnou právní úpravou i běžným postupem v případě obdobných staveb.

30.06.2025

Bc. Taťána Kicová
vedoucí Odboru investic MMP