

Zadávací dokumentace

k veřejné zakázce zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky:

„Stavební úpravy Bendova“

**veřejná zakázka na stavební práce
otevřené podlimitní řízení**

I. Název veřejné zakázky:

„Stavební úpravy Bendova“

Limit veřejné zakázky:	podlimitní
Předmět veřejné zakázky:	stavební práce
Druh zadávacího řízení:	otevřené řízení

II. Identifikační údaje zadavatele:

statutární město Plzeň

IČO: 000 75 370

DIČ: CZ00075370

se sídlem náměstí Republiky 1/1, 306 32 Plzeň

zastoupené Ing. Pavlem Grisníkem, vedoucím Odboru investic MMP

Odbor investic MMP

Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

datová schránka: 6iybfxn

(dále též i „zadavatel č. 1“ či „SMP“)

VODÁRNA PLZEŇ a.s.

IČO: 25205625

DIČ: CZ25205625

se sídlem Malostranská 2, Plzeň, PSČ 317 68

zastoupená Ing. Jiřím Kozohorským, MBA, generálním ředitelem spol. VODÁRNA PLZEŇ a.s.

(dále též i „zadavatel č. 2“ či „Vodárna Plzeň“)

Zadavatelé zadávají zakázku společně na základě smlouvy o společném zadávání dle ustanovení § 7 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, uzavřené dne 27.03.2023 (dále „smlouva o společném zadávání“).

Pod pojmem zadavatel se pro účely předmětné veřejné zakázky rozumí oba zadavatelé společně, pokud není v zadávacích podmínkách výslovně uvedeno jinak.

III. Základní informace

Zadávací řízení na zadání veřejné zakázky bylo zahájeno dne 25.04.2023 odesláním Oznámení o zahájení podlimitního zadávacího řízení k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek.

Veřejná zakázka je zadávána v zadávacím řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a bude hrazena z vlastních zdrojů zadavatele. Veřejná zakázka je podle své předpokládané hodnoty podlimitní veřejnou zakázkou ve smyslu ustanovení § 26 ZZVZ na stavební práce a bude zadavatelem zadána v otevřeném podlimitním řízení ve smyslu ustanovení § 54 a násl. ZZVZ.

Informace a údaje uvedené v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách vymezují závazné požadavky zadavatele na zpracování nabídky a plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je dodavatel povinen při zpracování své nabídky respektovat a ve své nabídce je akceptovat.

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá účastník zadávacího řízení plně a bez výhrad zadávací podmínky. Zadavatel předpokládá, že účastník zadávacího řízení před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v zadávacích podmínkách

a bude se jimi při zpracování a podání žádosti o účast v zadávacím řízení a nabídce řídit. Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou výhradu účastníka zadávacího řízení k zadávacím podmínkám obsaženou v jeho nabídce.

Zadavatel ve vztahu k zadávací dokumentaci a všem jejím součástem uvádí, že pokud by se kdekoli objevily odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitou osobu, dodavatele nebo jeho organizační složku za příznačné, patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o příkladný popis řemeslného zpracování, vizuálního, kvalitativního a technologického standardu a zadavatel jednoznačně připouští možnost nabídnout a použít i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení. Záměnou nesmí být zhoršeny jejich stavebně technické a fyzikální vlastnosti a musí být splněny požadavky na ně kladené normami a zákony.

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 a údaje o osobách podílejících se na zpracování zadávacích podmínek:

Celá zadávací dokumentace včetně všech příloh je uveřejněna v souladu s § 96 odst. 1 ZZVZ na profilu zadavatele na adrese <https://www.tenderarena.cz/profil/detail.jsf?identifikator=Plzen>.

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

ZÍTEK – IP projekt s.r.o.

IČO: 290 83 036
Částkova 2752/55
326 00 Plzeň

- zpracovatel projektové dokumentace pro provádění stavby s názvem „Rekonstrukce Bendovy ulice v Plzni“

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

45000000-7	Stavební práce
45233100-0	Stavební úpravy pro komunikace
45233252-0	Práce na povrchové úpravě ulic
45233000-9	Výstavby, zakládání a povrchové práce pro komunikace
45233160-8	Chodníky a jiné zpevněné povrchy
45231300-8	Stavební práce pro vodovodní a kanalizační potrubí

VI. Vymezení předmětu veřejné zakázky a předpokládaná hodnota veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je kompletní rekonstrukce ulice Bendova v Plzni, tj. v úseku mezi ulicemi Klatovská třída – Korandova v celkové délce 473 m.

V ulici Bendova bude provedena kompletní rekonstrukce vozovky, chodníků, budou zřízeny parkovací stání. Dále bude provedeno odvodnění všech zpevněných ploch, kompletní výměna stávajícího veřejného osvětlení, bude provedena úprava SSZ v křižovatce Bendova x Klatovská třída, přeložka SITMP a sadovnické úpravy. Vozovka je navržena v šíři 6 m, oboustranný podélný parkovací pruh bude šířky 2 m a oboustranný chodník bude šířky cca 2,5 m.

V rámci rekonstrukce ulice Bendova bude provedena kompletní výměna vodovodních řadů včetně veřejných částí přípojek a kanalizační stoky včetně veřejných částí přípojek.

Stavba zahrnuje stavební objekty:

- SO 101 Rekonstrukce komunikace**
- SO 301 Rekonstrukce vodovodu**
- SO 302 Rekonstrukce kanalizace**
- SO 303 Odvodnění komunikace**
- SO 401 Veřejné osvětlení**
- SO 402 Světelná signalizace**
- SO 403 Sdělovací kabely SITMP**
- SO 101.1 Sadové úpravy**

Předmětem veřejné zakázky je dále:

1. Koordinace stavby s ostatními subjekty

- a) 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
- b) stavba musí být koordinována se společností Vodárna Plzeň a.s.;
- c) stavba musí být koordinována s ČEZ Distribuce a.s.;
- d) stavba musí být koordinována s CETIN a.s.;
- e) stavba musí být koordinována se Správou veřejného statku města Plzně p.o. (SVSMP).

2. 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 CD 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.

3. 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 jejich příloh. Objednateli bude předán akceptační protokol.

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

5. Vyhotovení geometrického plánu pro vymezení rozsahu věcných břemen, minimálně v počtu pěti (5) vyhotovení v listinné i elektronické podobě plus dvě (2) vyhotovení v případě každého dalšího vlastníka.

6. Budou dodrženy veškeré podmínky vydaného stavebního povolení spisová značka SZ MMP/250418/14/REI, č.j.: MMP/048326/15 ze dne 25.3.2015 a následných rozhodnutí o prodloužení platnosti tohoto stavebního povolení a podmínky vdaného stavebního povolení vodohospodářského, vydaného Magistrátem města Plzně, Odbor stavebně správní, č.j. MMP/221735/21, které nabylo právní moci dne 5.8.2021.

7. 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, jakož i následně

k užívání dokončené stavby. Pro úkony a činnosti prováděné jménem objednatele (stavebníka) bude zhotoviteli na vyžádání udělena plná moc.

8. Zhotovitel bude minimálně 14 dní před zahájením prací na SO 403 informovat SITMP.
9. Zhotovitel oznámí společnosti Čistá Plzeň termín zahájení stavebních prací tak, aby si ČP 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.
10. V objektu Bendova 10 je památkově chráněn byt v prvním patře. Z toho důvodu bude ukončeno zadláždění chodníku plzeňskou deskou na rozhraní domů Bendova 10 a Bendova 8.
11. **Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby**, která bude zachycovat konečný stav stavby, a to v rozsahu vyžadovaném zejména zákonem č. 183/2006 Sb., stavebním zákonem, ve znění pozdějších předpisů, a dále bude v souladu s vyhláškou č. 62/2013 Sb., o dokumentaci staveb, především v souladu s „Přílohou č. 7 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.“, 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.
12. **Součástí předmětu plnění a nabídkové ceny jsou mimo jiné i následující práce a činnosti:**
 - 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;
 - eliminace 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;
 - 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;
 - realizační a dílenská 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 záборы 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;
 - zajištění přístupů k okolním nemovitostem po dobu výstavby;
 - 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 bude stavba provedena v souladu s **Plzeňským standardem vodovod – kanalizace**, standardy 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 souhlasu), 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 jejich přílohách.

Vyhrazená změna závazku:

Zadavatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje možnost změny závazku ze smlouvy o dílo způsobem a za podmínek uvedených ve Smlouvě o dílo. Obsahem vyhrazené změny závazku je zejména úprava, tj. změna a posun termínu realizace díla v souvislosti s nepříznivými klimatickými podmínkami v zimních měsících.

Další vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 ZZVZ jsou upraveny v závazném návrhu Smlouvy o dílo.

VII. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí celkem 42.173.805,97 Kč bez DPH (slovy: čtyřicet dva milionů sto sedmdesát tři tisíc osm set pět Korun českých a devadesát sedm haléřů).

Předpokládaná hodnota podílu SMP činí 29.833.759,90 Kč bez DPH.

Předpokládaná hodnota Vodárna Plzeň činí 12.340.046,07 Kč bez DPH.

Zadavatel sděluje účastníkům, že v případě, že všechny nabídky účastníků překročí předpokládané hodnoty podílu zadavatele č. 1 či zadavatele č. 2 veřejné zakázky, může zadavatel zrušit zadávací řízení v souladu s ustanovením § 127 odst. 2 písm. d) ZZVZ, a smlouvu s účastníkem, jehož nabídka bude vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější neuzavřít.

VIII. Doba plnění veřejné zakázky

Podáním nabídky do zadávacího řízení se dodavatel zavazuje, že v případě, kdy bude jeho nabídka zadavatelem vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, realizuje dílo v níže uvedených termínech:

4.2.1. předání a převzetí staveniště: **na výzvu objednatele**

4.2.2.	zahájení stavebních prací:	předáním a převzetím staveniště
4.2.3.	dokončení úseku stavby mezi ulicí Korandova – Kopernikova:	nejpozději do 15. 12.2023
4.2.4.	dokončení stavebních prací:	nejpozději do 11 měsíců od zahájení stavebních prací
4.2.5.	podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu:	nejpozději do 7 dnů od dokončení stavebních prací
4.2.6.	předání díla objednateli bez vad a nedodělků včetně vyklizení staveniště:	nejpozději do 1 měsíce od dokončení stavebních prací
4.2.7.	předání kolaudačního souhlasu objednateli s nabytím právní moci:	do 3 dnů od vydání kolaudačního souhlasu s nabytím právní moci

S přihlédnutím ke shora uvedené vyhrazené změně závazku ve smyslu ustanovení § 100 ZZVZ.

S ohledem na koordinaci s dalšími stavbami (z důvodu navržených objízdných tras a nutností řešení parkování), které budou probíhat v přílehlém okolí, zadavatel předpokládá zahájení stavebních prací 01.09.2023.

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

Zadavatel stanovuje v souladu s ustanovením § 40 ZZVZ zadávací lhůtu v délce 150 dní.

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty dle ustanovení § 41 ZZVZ.

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

Prohlídka místa plnění se neuskuteční, místo stavby je volně přístupné.

X. 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 „návod“ 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 nepřípuštění 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.

Veškerá komunikace se zadavatelem bude probíhat výhradně v českém jazyce.

- Způsob komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem upravuje § 211 ZZVZ.
- 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.**

**Pro odstranění jakýchkoliv pochybností zadavatel uvádí, že nabídky
NENÍ možné podat prostřednictvím datové schránky.**

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,
 - a) 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;
 - b) 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).

- **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.**
- **Jako součást nabídky je dodavatel povinen předložit čestné prohlášení o splnění podmínek Odpovědného veřejného zadávání, které tvoří přílohu č. 5 zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno dodavatelem, popř. osobou oprávněnou za dodavatele jednat.**
- **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.**
- **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. Časový a finanční harmonogram bude současně přílohou smlouvy o dílo. Harmonogram musí být datován a podepsán dodavatelem, popř. osobou oprávněnou za dodavatele jednat.**
- Každý účastník může podat pouze jednu nabídku. Účastník nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
- 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.

XI. 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.
- 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 neocení.**
- 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. 7.24. 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.

XII. Požadavky na kvalifikaci

Kvalifikační předpoklady:

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.

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) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Má se za to, že požadavek podle písm. d) odstavce předchozího je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem. Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) ZZVZ vztahující se k takové osobě, musí dokument podle písm. d) odstavce předchozího obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

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.

Doklady prokazující splnění kvalifikace získané v zahraničí předkládá dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce a v případě dokladů o vzdělání na doklady v latinském jazyce.

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, a 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. 4 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.

Dozví-li se zadavatel, že dodavatel nesplnil povinnost uvedenou v předchozím odstavci, zadavatel jej bezodkladně vyloučí ze zadávacího řízení.

Doklady o kvalifikaci

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 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 čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 ZZVZ.

Dodavatel může do nabídky doložit originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace. V tomto případě dodavatel, se kterým má být uzavřena smlouva, již nebude povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících 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 plná moc k takovému zastupování v originále nebo v úředně ověřené kopii.

a) Základní způsobilost:

Zadavatel požaduje, aby účastníci 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 účastníci prokázali splnění **profesní způsobilosti dle ustanovení § 77 ZZVZ.**

Profesně způsobilý je účastník, který předloží:

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

c) Technická kvalifikace

Zadavatel požaduje splnění níže uvedených kritérií technické kvalifikace:

- **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.

Zadavatel požaduje v souladu s ust. § 79 odst. 4 písm. b) ZZVZ, aby dodavatel použil k prokázání tohoto kritéria kvalifikace výhradně stavební práce, které plnil jako hlavní dodavatel (či jako účastník sdružení, a to v rozsahu, v jakém se na plnění stavebních prací podílel), nikoliv jako poddodavatel.

Dodavatel je technicky kvalifikovaný k plnění veřejné zakázky, pokud v posledních pěti (5) letech řádně dokončil **alespoň**:

- a) **alespoň tři (3) významné dopravní stavby, jejichž součástí je výstavba nebo rekonstrukce komunikace, jejichž finanční objem činil minimálně 8.500.000,- Kč bez DPH za každou jednotlivou stavbu, přičemž alespoň jedna z těchto staveb musí být realizována v intravilánu města;**
- b) **jednu (1) významnou stavební práci, jejíž součástí je výstavba, oprava nebo rekonstrukce (v souběhu) vodovodního řadu z tvárné litiny v profilu alespoň DN 200 a kanalizační stoky z kameniny v profilu alespoň DN 200 v délce minimálně 200 m;**
- c) **dvě (2) významné stavební práce, jejíž součástí je výstavba, oprava nebo rekonstrukce vodovodního řadu nebo kanalizační stoky s finančním objemem minimálně 10.500.000,- Kč bez DPH za každou jednotlivou stavební práci.**

Zadavatel pro odstranění případných pochybností sděluje účastníkům, že jednou stavbou lze prokázat požadavky zadavatele na jednotlivé stavby uvedené pod bodem a) – c). Zadavatel výslovně upozorňuje účastníky, že v takovém případě musí z předloženého osvědčení objednatele jednoznačně vyplývat finanční objem za provedené práce a popis provedených prací tak, aby měl zadavatel jednoznačně doloženo, že jedna předložená stavba splňuje požadavky zadavatele, které k jednotlivým bodům a) – c) zadavatel k prokázání splnění kvalifikace požaduje.

Dodavatel prokáže splnění kritérií technické kvalifikace předložením čestného prohlášení, ze kterého bude vyplývat předmět realizovaných stavebních prací a jejich stručný popis, finanční objem bez DPH, doba plnění (zahájení a ukončení) a místo jejich realizace.

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),
- 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.

- **technická kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. d) ZZVZ v rozsahu:**

Zadavatel požaduje, aby se na realizaci zakázky podílela ve funkci stavbyvedoucího osoba splňující níže uvedené požadavky zadavatele:

- vysokoškolské vzdělání odpovídajícího odborného zaměření;
- praxe ve funkci stavbyvedoucího minimálně 5 let;
- existence pracovního nebo obdobného poměru u dodavatele;

- autorizaci jako **autorizovaný inženýr** dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, pro obor **dopravní stavby** 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.

Zadavatel požaduje, aby se na realizaci zakázky podílela ve funkci zástupce stavbyvedoucího osoba splňující níže uvedené požadavky zadavatele:

- minimálně středoškolské vzdělání v odpovídajícím odborném zaměření;
- existence pracovního nebo obdobného poměru u dodavatele;
- autorizační osvědčení dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů v oboru **stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství**, 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 zástupce stavbyvedoucího;
- minimálně pět (5) let praxe v oboru ve funkci zástupce stavbyvedoucího.

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

- jméno a příjmení konkrétní osoby,
- nejvyšší dosažené vzdělání,
- číslo autorizace,
- prohlášení o existenci pracovního nebo obdobného poměru osob u účastníka
- celková doba praxe v požadované funkci.

Přílohou čestného prohlášení bude kopie **autorizačního osvědčení a doklad o dosažení příslušného odborného vzdělání osoby** (např. kopie maturitního vysvědčení/kopie VŠ diplomu).

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

XIII. 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.

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 požaduje zadavatel, aby níže uvedené významné činnosti při plnění veřejné zakázky byly plněny přímo vybraným dodavatelem, nikoliv poddodavatelem:

- **SO 101 – Rekonstrukce komunikace**

Pro účely nabídky požaduje zadavatel po účastnících, aby jako součást své nabídky předložili čestné prohlášení, že budou realizovat uvedené činnosti při plnění veřejné zakázky vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatelů.

XIV. Lhůta pro podání nabídek:

Lhůta pro podání nabídek počíná běžet dnem následujícím po dni zahájení zadávacího řízení **a končí 29.05.2023 v 10:00 hodin.**

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

XV. Hodnocení nabídek

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

Nabídková cena: 100 %

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

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

Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou. Nabídky budou seřazeny za nabídkou s nejnižší nabídkovou cenou podle jejich výše a to od nejnižší po nejvyšší nabídkovou cenu.

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

XVI. Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace

Vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní u podlimitní veřejné zakázky dle ustanovení § 54 a § 98 ZZVZ na profilu zadavatele ve lhůtách dle ZZVZ. Zadavatel při vysvětlení, změně nebo doplnění zadávací dokumentace postupuje dle ustanovení § 54, 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.

XVII. 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.

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 originály nebo ověřené kopie dokladů o jeho kvalifikaci, pokud je již zadavatel nemá k dispozici (tzn., pokud je již dodavatel nepředložil v nabídce nebo v průběhu zadávacího řízení).

Vybraný dodavatel je dále povinen v souladu s § 104 písm. a) ZZVZ před uzavřením smlouvy předložit zadavateli **seznam osob (techniků)**, které se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli, z něhož bude vyplývat, že dodavatel má k dispozici:

- minimálně jednoho (1) technika odborně způsobilého provádět činnost hornickým způsobem dle Vyhlášky č. 340/1992 Sb., který disponuje:
 - o **minimálně 5 letou praxí v oboru staveb prováděných hornickou činností**
 - o **osvědčením dle příslušných ustanovení Vyhlášky č. 340/1992 Sb.**

Součástí seznamu osob (techniků) vybraného dodavatele musí být u výše uvedené osoby touto osobou podepsaný profesní životopis, obsahující alespoň následující údaje:

- a) jméno a příjmení pracovníka,
- b) údaj o zaměstnavateli,
- c) vztah k dodavateli (pracovněprávní, poddodavatelem či jiný),
- d) přehled profesní praxe, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků zadavatele.

Přílohou profesního životopisu musí být osvědčení/autorizace, ze kterého bude vyplývat splnění odborné způsobilosti dle Vyhlášky č. 340/1992 Sb.

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. 7 ZZVZ.

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

XVIII. Vyhrazená práva zadavatele a podmínky uzavření smlouvy

Účastníci zadávacího řízení nemají nárok na náhradu nákladů spojených s účastí na veřejné zakázce.

Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu nebo doplnění zadávací dokumentace, a to buď na základě žádosti dodavatele o vysvětlení zadávacích podmínek, nebo z vlastního podnětu. Pokud zadavatel upraví či změní zadávací podmínky, přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek.

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

XIX. Sociálně a environmentálně odpovědné zadávání

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.

Aspekty sociálně a environmentálně odpovědného zadávání jsou zohledněny zejména v této zadávací dokumentaci a v textu obchodních podmínek.

Dodavatel je povinen čestně prohlásit, že se bude řídit pravidly, které umožní sociálně a environmentálně odpovědné zadání veřejné zakázky. Dodavatel může pro tyto účely využít čestné prohlášení, které tvoří přílohu č. 5 - Čestné prohlášení o splnění podmínek odpovědného veřejného zadávání.

XX. Přílohy zadávací dokumentace:

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

V Plzni dne

Ing. Pavel Grisník
vedoucí Odboru investic MMP

Příloha č. 1: Krycí list nabídky

Krycí list nabídky

Název veřejné zakázky: **Stavební úpravy Bendova**

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
Celková cena	[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: Závazný návrh smlouvy o dílo

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“)

1. 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 306 32, Plzeň

zastoupené Ing. Pavlem Grisníkem, vedoucím Odboru investic MMP

Odbor investic MMP

Škroupova 5, Plzeň PSČ 306 32

bankovní spojení: xxx

číslo účtu: xxx

(dále samostatně také jako „objednatel č. 1“)

Kontaktní osoba objednatele ve věcech technických:

xxx

tel. xxx, e-mail: xxx

a

VODÁRNA PLZEŇ a.s.

se sídlem Malostranská 143/2, Plzeň, PSČ 326 00

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 574

zastoupená Ing. Jiřím Kozohorským, MBA, generálním ředitelem

IČO: 25205625

DIČ: CZ25205625

(dále samostatně jako „objednatel č. 2“)

Kontaktní osoba objednatele č. 2 ve věcech technických:

xxx, investiční referent, tel. xxx, e-mail: xxx

(objednatel č. 1 a objednatel č. 2 společně dále jen jako „objednatel“)

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“).

2. 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.

3. Předmět díla

- 3.1. Dílem dle této smlouvy se rozumí realizace předmětu veřejné zakázky zadané v otevřeném nadlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu, kvalitě, lhůtách a za dohodnutou cenu ve výši dle nabídky zhotovitele a za splnění všech podmínek stanovených v zadávacích podmínkách této veřejné zakázky s názvem:

Stavební úpravy Bendova (dále jen „veřejná zakázka“).

- 3.2. Dílo bude realizováno v rozsahu vymezeném:

- a) stavebním povolením, vydaným Magistrátem města Plzně, č. j.: MMP/048326/15 ze dne 25.3.2015 a následných rozhodnutí o prodloužení platnosti tohoto stavebního povolení;
- b) stavebním povolením vodohospodářským, vydaným Magistrátem města Plzně, Odbor stavebně správní č.j. MMP/221735/21, nabylo právní moci 5.8.2021;
- c) projektovou dokumentací zpracovanou spol. ZÍTEK – IP projekt s.r.o., IČO: 290 83 036, Částkova 2752/55, 326 00 Plzeň – zpracovatel projektové dokumentace pro provedení stavby s názvem „Rekonstrukce Bendovy ulice v Plzni“ z 09/2020 včetně Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr;
- a) veškerými podmínkami objednatele jako zadavatele veřejné zakázky, obsaženými v zadávacích podmínkách na zadání veřejné zakázky;
- b) 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“);
- c) pokyny objednatele při provádění stavby udělenými ve smyslu ustanovení § 2592 občanského zákoníku, budou-li uděleny;
- d) časovým a finančním harmonogramem.

- 3.3. Součástí díla je dále:

- a) vypracování dokumentace skutečného provedení stavby spolu s geodetickým zaměřením skutečného stavu stavby včetně dokladové části (4 vyhotovení) v listinné i digitální podobě, odevzdané objednateli před zahájením zkušebního provozu stavby. Výkresy ve formátu *.dwg a *.pdf, texty ve formátu *.pdf.
- b) zpracování geodetického zaměření skutečného stavu (v souladu s postupem uvedeným v zadávacích podmínkách) po ukončení pro zanesení do technické mapy statutárního města Plzně, 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 v ASCII tvaru předána na CD nosiči a správci technické mapy viz.:

<https://mapy.plzen.eu/sluzby-gis/prebirani-geodetickych-zamereni/> ;

- c) zajištění veškerých závazných stanovisek, povolení, souhlasů, osvědčení či schválení dotčených orgánů nutných k užívání staveb, včetně zajištění kontrolní prohlídky stavby, zajištění zkušebního provozu a zajištění vydání kolaudačního souhlasu na základě plné moci vydané objednatelem, jak je dále blíže specifikováno, a všech úkonů, které s tím souvisejí;
- d) zajištění geometrického plánu v listinné i digitální formě s vyznačením rozsahu věcného břemene dle požadavků Objednatele (není přípustné zpracování výkazu dosavadního a nového stavu údajů katastru nemovitostí ve variantě pro jednoho nabyvatele)
- e) vypracování podrobného harmonogramu postupu stavebních prací včetně požadovaných termínů a jeho průběžná aktualizace;
- f) 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;
- g) trvalé a pravidelné čištění veřejných komunikací dotčených provozem stavby;
- h) eliminace prašnosti;
- i) náklady na všechny zeměměřické činnosti Zhotovitele (před stavbou, během stavby, po stavbě)
- j) 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;
- k) 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;
- l) realizační a dílenská dokumentace, technologické předpisy, předepsané zkoušky, souhrnné zprávy o hodnocení kvality práce, revizní práce, vypracování protokolů
- m) návržení, odsouhlasení a provozování kontrolního systému pro zajištění případného úniku nebezpečných látek na staveništi;
- n) staveništní náklady zhotovitele (ochrana nových pozemních sítí v místě pohybu mechanismů, plochy pro zařízení staveniště);
- o) finanční nároky na dočasné zábory a použití místních komunikací nad rámec PDPS vyplývající z navržené technologie zhotovitele;
- p) monitoring a evidence sledování hluku, vibrací a emisí po dobu výstavby;
- q) zajištění všech dokladů a dokumentace nezbytných k vydání povolení o trvalém užívání stavby;
- r) dodržení a respektování předepsaných technologických postupů v PDPS;
- s) fotodokumentace stavby ve formátu digitálním a digitálními záznamy postupu prací, fotodokumentace bude tříděna dle SO a data pořízení;
- t) převírací zkoušky, tlakové zkoušky, kamerové prohlídky potrubí;
- u) zajištění údržby provedených prací (objektů) po dobu výstavby;
- v) zajištění přístupů k okolním nemovitostem po dobu výstavby;
- w) provozování, údržba, správa a ochrana zařízení staveniště.

3.4. Součástí díla je rovněž obstarání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby zhotovované jako dílo dle této smlouvy (dále jen „kolaudační souhlas“), přičemž obstarání této záležitosti spočívá v zastupování objednatele při podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu a jednání o této žádosti, tj. především:

- a) příprava a zpracování veškerých podkladů potřebných pro podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu s užíváním každé stavby zhotovované jako dílo dle této smlouvy a vydání kolaudačního souhlasu;
- 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 souhlasu 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 souhlasu dle potřeby či pokynů a výzev příslušného stavebního úřadu;
- f) přebírání dokumentů adresovaných objednateli v rámci projednání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu 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 souhlasu s užíváním stavby zhotovované jako součást díla dle této smlouvy a jeho vydání;
- h) uplatňování řádných a mimořádných opravných prostředků.

3.5. Kde se v této smlouvě nadále hovoří o vydání kolaudačního souhlasu, má se na mysli kolaudační souhlas s právními účinky.

3.6. Pro účely této smlouvy se dokončením díla rozumí kompletní dokončení stavební části díla a jeho předání objednateli bez vad a nedodělků, ukončení zkušebního provozu vč. vydání kolaudačního souhlasu a jeho předání objednateli.

3.7. Stavba musí být koordinována s:

- a) 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
- b) ČEZ Distribuce a.s.;
- c) CETIN a.s.;
- d) Správou veřejného statku města Plzně p.o. (SVSMP)

4. Místo a doba plnění

4.1. Místo plnění dle této smlouvy je Plzeň, Bendova ulice.

4.2. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo v níže uvedených termínech:

- | | | |
|--------|---|---|
| 4.2.1. | předání a převzetí staveniště: | na výzvu objednatele |
| 4.2.2. | zahájení stavebních prací: | předáním a převzetím staveniště |
| 4.2.3. | dokončení úseku stavby mezi ulicí Korandova – Koperníkova: | nejpozději do 15. 12.2023 |
| 4.2.4. | dokončení stavebních prací: | nejpozději do 11 měsíců od zahájení stavebních prací |
| 4.2.5. | podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu: | nejpozději do 7 dnů od dokončení stavebních prací |
| 4.2.6. | předání díla objednateli bez vad a nedodělků včetně vyklizení staveniště: | nejpozději do 1 měsíce od dokončení stavebních prací |
| 4.2.7. | předání kolaudačního souhlasu objednateli s nabytím právní moci: | do 3 dnů od vydání kolaudačního souhlasu s nabytím právní moci |

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

- 4.3.1. 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 prodloužení doby zadávacího řízení z důvodů, jež má za důsledek nemožnost splnění předmětu plnění v původním termínu,
- e) v nepříznivých klimatických podmínkách (tuhá zima, přetrvávající mrazivé počasí, extrémní klimatické podmínky, nánosy sněhu atp.) a jiných obdobných fyzických podmínkách, které objektivně zabraňují realizaci Díla v původních termínech.

4.3.2. V případech uvedených v čl. 4.3.1. 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.

- 4.4. Objednatel předá zhotoviteli staveniště v termínu určeném v písemné výzvě objednatele k předání a převzetí staveniště a zahájení stavebních prací (dále jen „Výzva“).
- 4.5. 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.
- 4.6. Zhotovitel je povinen předložit objednateli do 7 kalendářních dnů od dne předání staveniště časový harmonogram provádění prací (dále jako „časový harmonogram“ nebo „harmonogram“). Součástí časového harmonogramu bude i finanční harmonogram. V případě nesplnění této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý i započatý den prodlení se splněním povinnosti dle tohoto článku smlouvy.
- 4.7. Harmonogram bude minimálně obsahovat datum zahájení s tím, že za zahájení se stanovuje datum předání a převzetí staveniště, termín zahájení stavebních prací, termín dokončení úseku mezi ulicemi Korandova – Koperníková, 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 zahájení a ukončení zkušebního provozu a termín vydání kolaudačního souhlasu. Harmonogram bude obsahovat lhůty pro realizaci potřebné pro řádné zhotovení každého úseku stavby.
- 4.8. 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.
- 4.9. 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.

- 4.10. Zhotovitel se zavazuje pravidelně, minimálně jednou (1x) 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) 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. 4.10. této smlouvy, má objednatel právo mu uložit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně.
- 4.11. 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.

5. 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 bez DPH **[DOPLNÍ DODAVATEL] Kč.**

a) Cena díla za část díla pro objednatele č.1 včetně podílu na společných částech činí bez DPH: **[DOPLNÍ DODAVATEL] Kč**

b) Cena díla za část díla pro objednatele č.2 včetně podílu na společných částech činí bez DPH: **[DOPLNÍ DODAVATEL] Kč**

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 střežení staveniště a díla po dobu, po kterou nese zhotovitel nebezpečí škody na zhotovovaném díle, tj. do doby provedení díla, vyklizení staveniště a vydání pravomocného kolaudačního souhlasu,
 - na úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí pro případ jeho znečištění realizací díla,
 - na informování vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí a provozoven,
 - na zajištění zkušební provozu a 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 stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr ve spojení s výkresovou částí projektové dokumentace, tj. soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr 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 objednatelů kalkulaci ceny či fakturu, případně cenovou nabídku za poddodávku nepředloží, je objednatel oprávněn uložit za porušení této povinnosti smluvní pokutu ve výši 20.000,- 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.

6. 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 a technickému dozorci stavebníka předloží k odsouhlasení soupis skutečně provedených prací, dodávek a služeb. Soupis provedených prací musí být vždy odsouhlasen ze strany TDS objednatel. Faktura, která bude vystavena na základě neodsouhlaseného soupisu stavebních prací ze strany TDS objednatel bude zhotoviteli vrácena jako neoprávněná.

- 6.2. Zhotovitel má povinnost předkládat pravidelné soupisy skutečně provedených prací na SO hrazených objednatelem č. 1 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 faktury vystavené zhotovitelem dle odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací, dodávek a služeb bude 10. kalendářní den měsíce, ve kterém je faktura vystavena. 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 stavby jakožto součásti díla.
- 6.7. Zhotovitel je povinen fakturovat cenu díla každému z objednatelů samostatně, a to dle rozdělení **jednotlivých stavebních objektů mezi oba objednatele**. Všechny stavební objekty budou hrazeny objednatelem č. 1, vyjma SO 302 Rekonstrukce kanalizace, který bude hrazen objednatelem č. 2. V případě společných stavebních objektů (VRN) je zhotovitel povinen fakturovat cenu díla mezi jednotlivé objednatele v poměru 70% ceny objednateli č. 1 a 30% ceny objednateli č. 2.

Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy a touto smlouvou. Daňový doklad a všechny účetní doklady musí dále obsahovat rozčlenění uvedené části ceny díla fakturované dle podmínek této smlouvy v tomto rozsahu: Kč bez DPH; DPH v %, DPH v Kč, celkem včetně DPH v Kč, dále musí obsahovat označení a číslo, jméno nebo název, sídlo nebo místo podnikání a identifikační číslo a údaje o zápisu v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci, včetně spisové značky, a to jak zhotovitele, tak i objednatele, důvod fakturace, popis služby, přesné označení díla, daňový údaj, označení bank. ústavu a č. účtu, na který má být placeno, den odeslání faktury a lhůta splatnosti 30 dnů, datum uskutečnitelného zdanitelného plnění, částka k úhradě.

Náležitosti faktury pro objednatele č. 1:

Daňový doklad a všechny účetní doklady musí:

- 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 o dílo;
- důvod fakturace, popis práce, přesné označení díla, daňový údaj, č. zakázky objednatele 02TUJIN24;
- 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 poddavateli;
- datum uskutečnění zdanitelného plnění;
- 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;

- přílohy – odsouhlasený soupis skutečně provedených prací a protokolární zápis o předání a převzetí díla u konečné faktury.

Další náležitosti faktury pro objednatele č. 2:

Daňový doklad a všechny účetní doklady musí být vystaveny na VODÁRNA PLZEŇ a.s. se sídlem Malostranská 143/2, 326 00 Plzeň, a doručena tamtéž.

- 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;
- datum uskutečnění zdanitelného plnění;
- 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;
- přílohy – odsouhlasený soupis skutečně provedených prací technickým dozorem stavebníka Objednatele č.2 a protokolární zápis o předání a převzetí díla u konečné faktury;
- Náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

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 ponížít 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 DPH, v platném znění a Pokynem Ministerstva financí k ustanovení § 26 a k příloze č. 1 citovaného zákona.

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 o dílo 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 typu .esoupis, .xc4, Excel VZ nebo obdobného výstupu z rozpočtového softwaru.

7. Podmínky provedení 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.
- 7.2. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel vyjma dokumentace pro provedení 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 ust. § 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 § 156 stavebního zákona 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 zadávací dokumentaci 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 stavební deník, a to v pro objednatele čitelné podobě, v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon). Tento stavební deník musí být kdykoliv dostupný pro záznamy oprávněných osob, tj. technického dozoru stavebníka (objednatele), stavebního úřadu.
- 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, může si 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 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 změní 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 20.000,- 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.
- 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. Stavba musí být označena informační tabulí stavby (3 m x 1,5 m) v grafickém provedení a velikosti dle požadavků objednatele, které budou zhotoviteli předány nejpozději při předání staveniště.
- 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 recyklované materiály v maximálním množství použít zpět do nových konstrukcí v souladu s ustanovením kapitoly 5.8. Plzeňského standardu komunikací.
- 7.26. Zhotovitel dá společnosti Čistá Plzeň, s.r.o. informaci o termínu zahájení stavebních prací tak, aby si Čistá Plzeň, s.r.o. 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 se zavazuje na plnění smlouvy alokovat pracovní kapacitu osob (techniků), jimiž prokazoval technickou kvalifikaci na veřejnou zakázku dle § 79 odst. 2 písm. c) a d) 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.

8. 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:
- Objednatel předá zhotoviteli po podepsání smlouvy o dílo 2 paré projektové dokumentace pro provedení stavby, která tvoří část zadávací dokumentace veřejné zakázky;
- 8.3. Objednatel přenechá zhotoviteli staveniště v rozsahu ZOV bezplatně po dobu realizace sjednanou smlouvou o dílo a dobu sjednanou pro vyklizení staveniště. Zhotovitel si zajistí na příslušném MO povolení ke zvláštnímu užívání pozemků a uhradí příslušné poplatky za zvláštní užívání. Objednatel odevzdá zhotoviteli staveniště tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce podle schválené projektové dokumentace. Plocha zařízení staveniště je tvořena travním porostem a prostorem s asfaltovým a betonovým povrchem. Celá plocha zařízení staveniště bude ochráněna tak, aby po vyklizení staveniště bylo možné odevzdat plochu ve stejném, popř. lepším stavu.
- 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, technickými či jinými opatřeními zabraňovat jejich pronikání mimo staveniště. V případě nebezpečí šíření prachu do okolních objektů zajistí kroupení 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 staveništi, 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. Přesto, zjistí-li nesoulad mezi předanými podklady, je povinen na tuto skutečnost objednatele neprodleně upozornit. Podrobné vytýčení 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. 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.

9. 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 objednatelem 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 objednatele se termín dokončení díla prodlužuje o dobu, po kterou bylo provádění díla pokynem objednatele přerušeno.
- 9.4. V případě, že bude přerušení trvat déle jak 12 měsíců, má zhotovitel právo odstoupit od smlouvy, ledaže o přerušeni sám požádal nebo je způsobil.

10. 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, 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, pro kterou v nabídce doloží 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 trvale na stavbě a svoji přítomnost bude uvádět zápisem do stavebního deníku (hlavní stavbyvedoucí, popř. zástupce stavbyvedoucího). Před zahájením prací vymezí statutární orgán zhotovitele pravomoc i rozsah, v jakém je tato osoba oprávněna jej zastupovat.
- 10.3. Zhotovitel je povinen odsouhlasit s objednatelem změnu osoby pověřené k vedení stavby a jejího zástupu. 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 bude zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
- 10.4. Zhotovitel je povinen odsouhlasit s objednatelem změnu osoby zástupce stavbyvedoucího. V takovém případě je zhotovitel povinen doložit splnění kvalifikace v takovém rozsahu, v jakém byla pro osobu zástupce stavbyvedoucího doložena v nabídce tak, aby i nová osoba zástupce stavbyvedoucího splňovala požadavky zadavatele stanovené v zadávací dokumentaci. V případě porušení této povinnosti bude zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
- 10.5. Zhotovitel je povinen odsouhlasit s objednatelem změnu osoby technika oborně způsobilého provádět činnost hornickým způsobem dle Vyhlášky č. 340/1992 Sb. V takovém případě je zhotovitel povinen doložit splnění kvalifikace v takovém rozsahu, v jakém byla pro osobu technika oborně způsobilého provádět činnost hornickým způsobem dle Vyhlášky č. 340/1992 Sb. doložena před podpisem smlouvy tak, aby i nová osoba technika oborně způsobilého provádět činnost hornickým způsobem dle Vyhlášky č. 340/1992 Sb. splňovala požadavky zadavatele stanovené v zadávací dokumentaci. V případě porušení této povinnosti bude zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.

- 10.6. Technický dozor objednatele má oprávnění k vydání příkazu přerušení prací v případě porušení závažných bezpečnostních nebo technologických postupů a norem, nebo hrozí-li nebezpečí vzniku škod.

11. 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.
- 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. Objednatel je oprávněn uložit za porušení této povinnosti smluvní pokutu ve výši 20.000,- 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. 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.
- 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 objednatele 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.

12. Odpovědnost za škody, pojištění stavby

- 12.1. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby 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 rozestavenosti díla.
- 12.2. Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace díla pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností 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. Před podpisem smlouvy předloží zhotovitel objednateli kopie dokladů o pojištění proti škodám způsobeným činnostmi zhotovitele a pojištění majetku. Trvání pojištění bude odpovídat době realizace díla až do předání pravomocného kolaudačního souhlasu či rozhodnutí o povolení zkušebního provozu objednateli, podle toho, která událost nastane později.

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 pojišťovny neuhrazené, půjdou k tíži zhotovitele.

13. 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). Pro kontrolní dny bude k dispozici kancelář správce budovy.

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 vymezován předem zápisem ve stavebním deníku.

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.

14. Předání a převzetí díla

14.1. Za provedení díla bude považováno dokončení díla včetně zajištění zkušebního provozu tam, kde je vyžadován, a vydání kolaudačního souhlasu pro komunikace a předání díla objednateli bez vad a nedodělků. 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 přijímacím 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;
- b) geodetická dokumentace skutečného provedení stavby, vč. stavebních úprav dotčeného okolí v elektronické podobě na CD
 - a. textový soubor se seznamem souřadnic – x, y, z, popis bodu (JTSK, třída přesnosti 3, výška Bpv) ve formátu .xls, .doc, .pdf
 - b. výkres 2D (polohopis) ve formátu .dgn, .dwg nebo .dxf;
- c) souhrnná závěrečná zpráva zhotovitele o hodnocení jakosti díla (v jednom vyhotovení);
- d) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí dodávky např. návody k obsluze (ve čtyřech vyhotoveních);
- e) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a zařízení (ve čtyřech vyhotoveních);
- f) zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu stavby (ve čtyřech vyhotoveních);
- g) zápis o vyzkoušení smontovaného zařízení, revize (ve čtyřech vyhotoveních);
- h) zápis o předběžném prověření dokončenosti a kvality prací podepsaný dozorem stavby (ve čtyřech vyhotoveních);
- i) stavební deníky – originály;
- j) neobsazeno;
- k) 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 dvou vyhotoveních), ve znění pozdějších předpisů;

- l) doklad o likvidaci a třídění odpadu a výkopku (ve dvou (2) vyhotoveních Objednateli a další vyhotovení dle počtu kolaudujících stavebních úřadů a také dle požadavků jednotlivých správců a provozovatelů Plzeňského kraje stavebních objektů);
- m) závazná stanoviska dotčených orgánů nutných k užívání staveb;
- n) protokol o akceptaci Zakázky DTM Plzeňského kraje;
- o) doklady vyžadované stavebním úřadem a dotčenými orgány, vč. dokladů uvedených v Územním rozhodnutí a Stavebním povolení, nutných k řádné kolaudaci díla.

Doklady c), d), e), h), a k) 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 nelze dílo objednatelům převzít.

14.8. Podmínkou pro převzetí **vodovodu a kanalizace** je, že zhotovitel předloží nejpozději ke dni přejímacího řízení tyto **doklady ve trojím vyhotovení v listinné podobě a na CD, není-li dále uvedeno jinak**:

- a) vypracovaný písemný protokol o předání a převzetí vodovodu a kanalizace;
- b) projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby, všechny části PD budou označeny "**Dokumentace skutečného provedení**" a opatřeny razítkem a podpisem odp. pracovníka zhotovitele;
- c) geodetické zaměření v papírové a digitální podobě, zpracovaného číselně v JTSK s kontrolním tiskem a razítkem odpovědného geodeta, geometrický plán jako podkladu pro věcná břemena (6x v listinné podobě a 1x CD);
- d) protokol o akceptaci zakázky digitální technické mapy Plzeňského kraje;
- e) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách materiálů (pokud jsou vyžadovány) a všech zkouškách předepsaných projektem, právními předpisy, technickými normami a touto smlouvou, tedy zkušební protokoly o všech zkouškách prováděných zhotovitelem nebo jeho dodavateli;
- f) zápisy o prověření prací a dodávek zakrytých v dalším průběhu prací;
- g) prohlášení o shodě výrobků na dodaný materiál;
- h) originál listů ze stavebního deníku zhotovitele;
- i) písemný doklad o likvidaci původního potrubí a odpadů;
- j) DVD záznamy vč. protokolů inspekce kanalizace průmyslovou kamerou;
- k) zkoušky vodotěsnosti kanalizace;
- l) tlakové zkoušky vodovodu na požadovaný tlak Objednatel č. 2;
- m) certifikovaná kontrola dosažených předepsaných hodnot na odebraném vzorku instalovaného rukávce;
- n) osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými (certifikáty o shodě);
- o) revize hydrantů na tlak a vydatnost;
- p) rozbor dokládající nezávadnost vody v kráceném rozsahu rozboru vody;
- q) zaměření šoupat, hydrantů a přípojek na tři pevné body (pro možnost vynesení detailů)
- r) Prohlášení o jakosti a kompletnosti stavby
- s) .

14.9. K okamžiku předání stavby jakožto součástí díla je zhotovitel povinen místo plnění řádně vyklidit a vrátit objednateli. O předání a převzetí bude vypracován písemný protokol, který podepíší zástupci obou stran.

15. 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 uzavření smlouvy o dílo **objednateli č. 1 originál bankovní záruky za řádné provedení díla** ve výši 5 % ceny

díla bez DPH pro objednatele č. 1 dle čl. 5.1 a) smlouvy a nejpozději do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy o dílo a **objednateli č. 2 originál bankovní záruky za řádné provedení díla** ve výši 5 % ceny díla bez DPH pro objednatele č. 2 dle čl. 5.1 b) 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 prodloužení 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, 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, byť se jedná o vadu, která nebrání užívání díla. 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 uzavření této Smlouvy 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 z konečné ceny díla pro objednatele č. 1 a bankovní záruku za záruční opravy ve výši 3% z ceny díla bez DPH z konečné ceny díla pro objednatele č. 2**, a to za účelem zajištění povinností (i) udržovat bankovní záruku za záruční opravy v platnosti dle podmínek této smlouvy, (ii) splnění povinností zhotovitele odstranit vady díla dle podmínek smlouvy a povinností 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.

- 15.2. Zhotovitel je povinen předat originál bankovní záruky dle čl. 15.1 bodu (i) této smlouvy objednateli do 10 pracovních dnů od podpisu této smlouvy, a originál bankovní záruky dle čl. 15.1 bodu (ii) smlouvy nejpozději ke dni následujícímu vydání posledního kolaudačního souhlasu.
- 15.3. Zhotovitel je povinen udržovat bankovní záruky dle čl. 15.1 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.
- 15.4. Porušení jakékoliv povinnosti stanovené v tomto článku zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit.

16. 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 souhlasu s právními účinky/právní moci kolaudačního souhlasu 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, sepíše 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. 17.7. 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 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 objednatelem; 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 objednatelem.
- 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 objednatelem 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 vadu ve stanovené lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vadu 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 objednatele či 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 objednatele 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 objednatele 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 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 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 o dílo, včetně poskytnutí smlouvy o dílo na správcovskou organizaci určenou objednatelem.

17. 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 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. 13.3., 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 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 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 pojištěních dle čl. 12 této smlouvy je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 25.000,- 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. 15. této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 35.000,- 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 20.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně.
- 17.8. V případě, že zhotovitel nedodrží postup a/nebo poruší jakoukoliv (jednu či více) svou povinnost uvedenou v čl. 7.24. až 7.26. této smlouvy, má objednatel právo mu uložit smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé takové porušení, a to i opakovaně.
- 17.9. Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 17.10. 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.

17.11. 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.

18. 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 prodloužení 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. 12 této Smlouvy a bankovní záruky dle této Smlouvy.

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 objednatele na smluvní pokutu a náhradu škody podle obecně platných právních předpisů ani právo na záruky zhotovitelem provedených prací.

19. 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.

20. Závěrečná ustanovení

- 20.1. Účastníci se dohodli ve smyslu ustanovení § 1 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, že závazkový vztah upravený smlouvou o dílo se bude řídit tímto zákonem.
- 20.2. Zhotovitel uznává bez výhrad všechny podmínky stanovené objednatelem pro tuto 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. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se uplatnit nárok na náhradu škody vzniklé mu z důvodu případné vady projektové dokumentace v souladu s právním řádem ČR přímo po příslušném autorovi projektové dokumentace.
- 20.5. 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.
- 20.6. Zhotovitel dále prohlašuje, že je odborně schopen předmětné dílo realizovat dle podmínek smlouvy o dílo a zadávací dokumentace.
- 20.7. 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.
- 20.8. 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.
- 20.9. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník.

20.10. 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.

20.11. Zhotovitel prohlašuje a podpisem smlouvy o dílo 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.

20.12. Následující dokumenty tvoří součást obsahu smlouvy:

- Textová část zadávací dokumentace na veřejnou zakázku „Stavební úpravy Bendova“;
- Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr.

20.13. 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.

20.14. 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.

20.15. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

20.16. 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.

20.17. 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 tísňe či nátlaku, považující ji za oboustranně výhodnou, což stvrzují svými podpisy.

V Plzni dne

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

Za objednatele č. 1:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Pavel Grisník
vedoucí OI MMP

.....
[DOPLNÍ DODAVATEL]

Za objednatele č. 2:

.....
Ing. Jiří Kozohorský, MBA
generální ředitel VODÁRNA PLZEŇ, a.s.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: PLZ-BENDOVA-2022

Stavba: Rekonstrukce Bendovy ulice v Plzni

Místo:

Datum: 10.03.2022

Zadavatel:

IČ:

Město Plzeň

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

Zítek - IP projekt s.r.o.

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 www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
PLZ- BENDOVA- 2022	Rekonstrukce Bendovy ulice v Plzni			
101	Rekonstrukce komunikace			
101.1	Sadové úpravy			
1	Rozvojová péče o výsadby stromů 3 roky po výsadbě			
301	Rekonstrukce vodovodu			
302	Rekonstrukce kanalizace			
303	Odvodnění komunikace			
401	Veřejné osvětlení			
402	Světelná signalizace			
403	Sdělovací kabely SITMP			
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

101 - Rekonstrukce komunikace

KSO: 822 26 76

CC-CZ: 21121

Místo:

Datum: 10.03.2022

CZ-CPA: 42.11.20

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV: 45233100-0

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]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 1			Zemní práce					
1	K	113106123	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 ze zámkové dlažby	m2	1 279,00			CS ÚRS 2022 01

Poznámka k položce:

- výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad

Použitelná zámková dlažba

- očištěný, TDS odsouhlasený, vybouraný materiál(zámková dlažba) bude řádně naskládán na zakoupené palety/vaky, zapáskován, naložen a složen na městské skládce v Doubravecké ulici.

Klatovská - Skrétova

9+2,5+7+5,5+38+166+18

křížovatka Skrétova (opětné použití na stavbě)

33

Skrétova - Koperníkova

360+364

Koperníkova - Korandova

18+85+173

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	113106133	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 z kamenných dlaždic nebo desek	m2	60,00			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> - výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad kamenné desky před č.p. 1107</p> <p>40+20</p>								
3	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	m2	1 234,00			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> asfaltový povrch stáv. chodníků - výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad Veškeré vyfrézované či vybourané asfaltové vrstvy a podkladní vrstvy (nestmelené i smelené) je každý zhotovitel povinen odkoupit od města Plzně za 1,- Kč za 1 tunu a veškerý tento materiál (pokud není prováděna recyklace na místě) předat k recyklaci oprávněnému recyklačnímu centru.</p> <p>Klatovská - Skrétova 61+52+192+151 Skrétova - Koperníkova 11 Koperníkova - Korandova 221+536+10 Součet</p>								
4	K	113154264	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 100 mm	m2	5 708,00			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> - výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad Frézování bude probíhat postupně po jednotlivých etapách Veškeré vyfrézované či vybourané asfaltové vrstvy a podkladní vrstvy (nestmelené i smelené) je každý zhotovitel povinen odkoupit od města Plzně za 1,- Kč za 1 tunu a veškerý tento materiál (pokud není prováděna recyklace na místě) předat k recyklaci oprávněnému recyklačnímu centru.</p> <p>Klatovská - Skrétova 1054+741 napojení ul. Kardinála Berana 30 Skrétova - Koperníkova</p>								

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

935

napojení ul. Skrétova

59

křížovatka Koperníkova

151,5

Koperníkova - Korandova

1299*2

napojení ul. Korandova

139,5

Součet

5	K	050001000	Finanční náklady - odkup odfrézované živičné drtě a nestmelených podkladních vrstev	Kč	-3 837,11			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Veškeré vyfrézované či vybourané asfaltové vrstvy a podkladní vrstvy (nestmelené i stmelené) je každý zhotovitel povinen odkoupit od města Plzně za 1,- Kč za 1 tunu a veškerý tento materiál (pokud není prováděna recyklace na místě) předat k recyklaci oprávněnému recyklačnímu centru.

odfrézovaná živičná drť - vozovka

*-5708*0,256*

vybouraná živice - chodníky

*-1234*0,22*

nestmelené podkladní vrstvy

Klatovská - Kard. Berana

(vozovka+park.pruh+chodník+vjezdy)

-1,8(640*0,2+232*0,2+425*0,15+113*0,15)*

Kard.Berana - Skrétova

-1,8(511*0,2+255*0,2+386*0,15)*

Skrétova - Koperníkova

-1,8(723*0,2+359*0,2+525*0,15+30*0,15)*

Koperníkova - Korandova

-1,8(970*0,2+360*0,2+739*0,15+176*0,15)*

Součet

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

Součet

6	K	113201111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých	m	712,00			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

kamenné obrubníky - délka změřena graficky v aplikaci AutoCad

Obrubníky, které nebudou zpětně použity na stavbě:

očištěný, TDS odsouhlasený, vybouraný materiál bude řádně naskládán na zakoupené palety/vaky, zapáskován, naložen a složen na městské skládce v Doubravecké ulici.

179+89+76+96+111+23+29+17+32+60

7	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	199,00			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- délka změřena graficky v aplikaci AutoCad

Kamenné obrubníky, které nebudou zpětně použity na stavbě:

- očištěný, TDS odsouhlasený, vybouraný materiál bude řádně naskládán na zakoupené palety/vaky, zapáskován, naložen a složen na městské skládce v Doubravecké ulici.

kamenné krajníky

18+9+30+93+30

betonové obrubníky

11+8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
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	539,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>přídlažba podél obrubníků</i> <i>- délka změřena graficky v aplikaci AutoCad</i> <i>Dlažební kostky, které nebudou zpětně použity na stavbě:</i> <i>- očištěný, TDS odsouhlasený, vybouraný materiál bude řádně naskládán na zakoupené palety/vaky, zapáskován, naložen a složen na městské skládce v Doubravecké ulici.</i>								
<i>0,5*712+180+19-16</i>								
9	K	122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 500 do 1 000 m3	m3	2 057,94			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad</i> Klatovská - Kard. Berana <i>(vozovka+park.pruh+chodník+vjezdy)</i> <i>640*0,5+232*0,35+425*0,15+113*0,25</i> Kard.Berana - Skrétova <i>511*0,45+255*0,3+386*0,15</i> Skrétova - Koperníková <i>723*0,47+359*0,32+525*0,15+30*0,25</i> Koperníková - Korandova <i>970*0,42+360*0,27+739*0,15+176*0,25</i>								
<i>Součet</i>								
10	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	2 057,94			CS ÚRS 2022 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	m3	10 289,70			CS ÚRS 2022 01
<i>5*2057,94</i>								
12	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	203,74			CS ÚRS 2022 01

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

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/2005 Sb.)

2. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK OSTATNÍCH ODPADŮ NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.2.1 - TRŘ. VYLUHOVATELNOSTI IIa VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.,

6%

0,06*2057,94*1,65

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	3 056,04			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/2005 Sb.)

1 VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.

90%

0,9*2057,94*1,65

14	K	171201NO	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	135,82			R-položka
----	---	----------	--	---	--------	--	--	-----------

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/2005 Sb.)

SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU

4%

0,04*2057,94*1,65

15	K	181152302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním	m2	6 891,55			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

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

Klatovská - Kard. Berana
(vozovka+vč.rozšíření pod obr.+park.pruh+chodník+vjezdy)
640+204*0,45+232+468+113
Kard.Berana - Skrétova
511+158*0,45+255+386
Skrétova - Kopernikova
723+218*0,45+359+525+30
Kopernikova - Korandova
970+319*0,45+360+739+176
Součet

16	M	999100100R	Výměna nevhodné podložní zeminy (odkop zeminy, odvoz, skládkovné, dovoz vhodného materiálu, pokládka se zhutněním)	m3	1 986,08			R-položka
----	---	------------	--	----	----------	--	--	-----------

Poznámka k položce:
(v případě nevyhovující statické zatěžení. zkoušky zemní pláň)
Provedení z vhodné kamenito-písčito-šterkovité sypaniny (např. drcené kamenivo frakce 0-125/250 mm)
ukládání a hutnění ve dvou vrstvách. Posledních cca 5 cm aktivní zóny doporučujeme realizovat ze ŠD frakce 0/32 mm pro dosažení požadované rovinnosti zemní pláň.

Klatovská - Kard. Berana
100%(vozovka+vč.rozšíření pod obr.+park.pruh)
0,5*(640+204*0,45)+0,3*232
Kard.Berana - Skrétova
0,5*(511+158*0,45)+0,3*255
Skrétova - Kopernikova
0,5*(723+218*0,45)+0,3*359
Kopernikova - Korandova
0,5*(970+319*0,45)+0,3*360
Součet

D 2 Zakládání

17	K	213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 6 do 8,5 m	m2	3 248,55			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad

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

Klatovská - Kard. Berana
100%(vozovka+vč.rozšíření pod obr.)
640+204*0,45
Kard.Berana - Skrétova
511+158*0,45
Skrétova - Koperníkova
723+218*0,45
Koperníkova - Korandova
970+319*0,45
Součet

18	M	69311009	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 60kN/m	m2	3 735,83			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	----	----------	--	--	----------------

1,15*3248,55

D 5 Komunikace pozemní

19	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	7 374,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana
(vozovka+park.pruh+chodník)
640+2*232+468
Kard.Berana - Skrétova
511+2*255+386
Skrétova - Koperníkova
723+2*359+525
Koperníkova - Korandova
970+2*360+739
Součet

20	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	3 567,55			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana

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

(vozovka+vč.rozšíření pod obr.+vjezdy)

640+204*0,45+113

Kard.Berana - Skrétova

511+158*0,45

Skrétova - Koperníkova

723+218*0,45+30

Koperníkova - Korandova

970+319*0,45+176

Součet

21	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	2 808,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana

640

Kard.Berana - Skrétova

475

Skrétova - Koperníkova

723

Koperníkova - Korandova

970

Součet

22	K	573211108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,40 kg/m2	m2	6 354,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

2*3177

23	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	3 177,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana + napojení Kard.Berana

640+28

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

Kard.Berana - Skrétova + napojení Skrétova

475+59

Skrétova - Koperníkova + křižovatka Koperníkova

723+152

Koperníkova - Korandova + napojení Korandova

970+130

Součet

24	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	3 177,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana + napojení Kard.Berana

640+28

Kard.Berana - Skrétova + napojení Skrétova

475+59

Skrétova - Koperníkova + křižovatka Koperníkova

723+152

Koperníkova - Korandova + napojení Korandova

970+130

Součet

25	K	594111111R	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 Dlažba z kamenných desek s provedením lože z kameniva těžného - komunikace pro pěší	m2	42,40			R-položka
----	---	------------	---	----	-------	--	--	-----------

Poznámka k položce:

Materiál - stáv. kamenné desky před č.p. 1107

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

26	K	596211113	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 300 m2	m2	2 108,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana

425

Kard.Berana - Skrétova

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

386

Skrétova - Koperníkova

525

Koperníkova - Korandova

739

předláždění stáv. dlažbou v křižovatce Skrétova

33

Součet

27	M	59245015	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní	m2	2 036,77			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	----	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

1,01*(2075-58,4)

28	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	58,98			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

červená

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

1,01*58,4

29	K	596212213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	1 549,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana

(parkovací pruh + vjezdy)

232+113

Kard.Berana - Skrétova

255

Skrétova - Koperníkova

359+30

Koperníkova - Korandova

360+176

zpomalovací práh

24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
30	M	59245013	dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm přírodní	m2	1 510,96			CS ÚRS 2022 01
1,01*(1549-24-29)								
31	M	59245010	dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm barevná	m2	24,24			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: zpomalovací práh - ANTRACIT								
1,01*24								
32	M	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná	m2	29,29			CS ÚRS 2022 01
1,01*29								
D 8 Trubní vedení								
33	K	830311811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN do 150	m	64,00			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: stávající přípojky uličních vpustí								
16*4								
34	K	830421811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 400 do 500	m	20,00			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: stávající uliční vpustí								
16*1,25								
35	K	899201211	Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě do 50 kg	kus	16,00			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: stáv. uliční vpustě - včetně odvozu a ekologické likvidace v provozovnách k tomu určených								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
36	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	12,00			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: použití stáv. DZ								
37	M	40445620	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
38	M	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b, E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
39	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	12,00			CS ÚRS 2022 01
40	M	40445240	patka pro sloupek Al D 60mm	kus	12,00			CS ÚRS 2022 01
41	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	12,00			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní <i>Poznámka k položce: V7a přechod pro chodce 6*3*0,5</i>	m2	9,00			CS ÚRS 2022 01
43	K	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní <i>Poznámka k položce: V10e - vyhrazené parkovací stání</i>	m	12,00			CS ÚRS 2022 01
44	K	915211116	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá retroreflexní <i>Poznámka k položce: V12a - vyhrazené zásobování</i>	m	34,50			CS ÚRS 2022 01
45	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní <i>Poznámka k položce: V7a přechod pro chodce 6*3*0,5</i>	m2	9,00			CS ÚRS 2022 01
46	K	915231116	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy žluté retroreflexní <i>Poznámka k položce: V12a - vyhrazené zásobování 4*0,5</i>	m2	2,00			CS ÚRS 2022 01
47	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 <i>Poznámka k položce: - výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad Klatovská - Skrétova 39,1+10,5+13,5+45,9 Skrétova - Koperníkova 33,3 Koperníkova - Korandova 138,3 Součet</i>	m	280,60			CS ÚRS 2022 01
48	M	58381007	<i>kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10 50% - použití stávající</i>	m2	14,03			CS ÚRS 2022 01

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

0,5*280,6*0,1

49	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	643,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Skrétova

63,5+67+126,75

Skrétova - Koperníková

188

Koperníková - Korandova

100+97,75

Součet

50	M	59217036	obrubník betonový parkový přírodní 500x80x250mm	m	643,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	---	--------	--	--	----------------

51	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1 062,18			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Skrétova

113,34+91,07+189,17

Skrétova - Koperníková

239,26

Koperníková - Korandova

378,04

zpomalovací práh

4*6+7,2+6,9+6,7+6,5

Součet

52	M	58380004	obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm	m	259,50			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	---	--------	--	--	----------------

použití 90% stáv. obrubníků

-0,9*712

849+51,3

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	58380414	obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 250x200mm poloměr R=1 9,63+6,28+9,43+15,71+34,56	m	75,61			CS ÚRS 2022 01
54	M	58380424	obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 250x200mm poloměr R=3 4,96	m	4,96			CS ÚRS 2022 01
55	M	58380434	obrubník kamenný žulový obloukový R 3-5m 250x200mm poloměr R=5 7,8	m	7,80			CS ÚRS 2022 01
56	M	58380444	obrubník kamenný žulový obloukový R 5-10m 250x200mm poloměr R=6 16,75+9,4+10,2 poloměr R=7 6,31+21,99 poloměr R=8 8,87 Součet	m	73,52			CS ÚRS 2022 01
57	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15 Poznámka k položce: - výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad Klatovská - Skrétova 17,9 Kopernikova - Korandova 15,2+13,7+30,4+14+5,9+2,3 Součet	m	99,40			CS ÚRS 2022 01
58	M	59217037	obrubník betonový parkový přírodní 500x50x200mm	m	99,40			CS ÚRS 2022 01
59	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm 18+5,7+6+5,7+8,7+7,2+5+7,3+26,5	m	90,10			CS ÚRS 2022 01
60	K	919732211	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 včetně prořezání spáry	m	90,10			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	370,00			CS ÚRS 2022 01
62	K	961031311	Bourání základů ze zdiva cihelného na maltu vápennou nebo vápenocementovou	m3	1,82			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i> zdi ve vjezdu mezi garážemi, v úseku mezi Koperníkovou a Korandovou ul. 0,3*0,3*(2,75+2,70) 0,3*0,3*(2,75+2,75) 0,3*0,3*(2,30+2,25) 0,3*0,3*(1,40+3,30) Součet								
63	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	9,88			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i> zdi ve vjezdu mezi garážemi, v úseku mezi Koperníkovou a Korandovou ul. 0,3*2*(2,75+2,70)-0,15*1*(2,75-0,55+2,70-0,55) 0,3*2*(2,75+2,75)-0,15*1*(2,75-0,55+2,75-0,55) 0,3*2*(2,30+2,25)-0,15*1*(2,30-0,55+2,25-0,55) 0,3*2*(1,40+3,30)-0,15*1*(3,30-0,55) Součet								
64	K	966006132	Odstanění 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	18,00			CS ÚRS 2022 01
65	K	966006211	Odstanění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	6,00			CS ÚRS 2022 01
66	K	966008221	Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek betonového nebo polymerbetonového s krycím roštem šířky do 200 mm	m	16,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i> liniové žlábků, dešťové svody - ve stáv. chodníku 2,3+2,5+2,1+2,2+3,6+3,3								
67	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	712,00			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce: kamenný chodn. obrubník</i>								
68	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	180,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: kamenný krajník</i>								
69	K	979054441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	60,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: - výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad kamenné desky před č.p. 1107</i>								
70	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	33,00			CS ÚRS 2022 01
71	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 živíci nebo cementovou maltou	m2	5,40			CS ÚRS 2022 01
<i>36*0,15</i>								
72	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 živíci nebo cementovou maltou	m2	85,90			CS ÚRS 2022 01
<i>(895-36)*0,1</i>								
D 997			Přesun sutě					
73	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	3 837,00			CS ÚRS 2022 01
<i>odfrézovaná živice 3837</i>								
74	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	53 718,00			CS ÚRS 2022 01
<i>14*3837</i>								
75	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	27,72			CS ÚRS 2022 01
<i>vybouraná cihelná zeď vč základu</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			3,276+17,784 stáv. uliční vpusti 1,856+4,8 Součet					
76	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km vybouraná cihelná zeď vč základu 3,276+17,784 stáv. uliční vpusti 1,856+4,8 Součet	t	27,72			CS ÚRS 2022 01
77	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 14*27,72	t	388,08			CS ÚRS 2022 01
78	K	997013603	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02	t	27,72			CS ÚRS 2022 01
79	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km beton. obr. 40,795/199*19 ostatní vybouraný materiál 15,9 Součet	t	19,80			CS ÚRS 2022 01
80	K	997221575R	Vodorovná doprava vybouraných hmot do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku) se složením beton. zámková dlažba 347,88/1279*1246 kamen. plotny, desky - chodník 14,1/60*17,6 kamen. obr. 161,624/712*71,2 kamen. krajník 40,795/199*180	t	427,04			R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>dlažební kostky</i> <i>61,985/539*269</i> <i>Součet</i>					
81	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	198,00			CS ÚRS 2022 01
			<i>10*19,8</i>					
82	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	19,80			CS ÚRS 2022 01
		D 998	Přesun hmot					
83	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 287,04			CS ÚRS 2022 01
		D PSV	Práce a dodávky PSV					
		D 711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
84	K	711161173	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše vodorovné V z nopové fólie	m2	445,92			CS ÚRS 2022 01
			<i>0,6*(84+5+4+59+100+72+107+104+3+53+47+3+6+5+23+4*11,3+23)</i>					
85	K	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše svislé S z nopové fólie	m2	297,28			CS ÚRS 2022 01
			<i>0,4*(84+5+4+59+100+72+107+104+3+53+47+3+6+5+23+4*11,3+23)</i>					
86	M	28323005	<i>fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm</i>	<i>m2</i>	<i>891,84</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
			<i>(84+5+4+59+100+72+107+104+3+53+47+3+6+5+23+4*11,3+23)*1,2</i> <i>"Přepočtené koeficientem množství</i>					
			<i>Součet</i>					

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

101.1 - Sadové úpravy

KSO: 823 27 89

Místo:

CZ-CPA: 42.11.2

CZ-CPV: 45233200-1

Poznámka:

CC-CZ: 24208

Datum: 10.03.2022

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	181111121	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	137,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: plocha určena graficky v aplikaci AutoCAD</i>								
2	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	84,38			CS ÚRS 2022 01
3	M	00572410	<i>osivo směs travní parková</i>	<i>kg</i>	<i>2,11</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
<i>0,025*84,500</i>								
4	M	10364101	<i>zemina pro terénní úpravy - ornice</i>	<i>t</i>	<i>15,19</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
5	K	183101221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3	kus	13,00			CS ÚRS 2022 01
6	K	183111113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,005 do 0,01 m3	kus	230,00			CS ÚRS 2022 01
7	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	52,50			CS ÚRS 2022 01
8	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	137,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: plocha určena graficky v aplikaci AutoCAD</i>								
9	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm	kus	230,00			CS ÚRS 2022 01
10	M	026500R	<i>Spiraea japonica "Alpina", 20-30, K</i>	<i>kus</i>	<i>230,00</i>			<i>R-položka</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	184102114	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 400 do 500 mm	kus	13,00			CS ÚRS 2022 01
12	M	026100000R	<i>Acer platanoides "Columnare", 14 - 16, ZB</i>	<i>kus</i>	<i>13,00</i>			<i>R-položka</i>
13	K	184215133	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	kus	13,00			CS ÚRS 2022 01
14	M	60591255	<i>kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2,5m</i>	<i>kus</i>	<i>39,00</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
3*13								
15	M	618900R	<i>Nátěr kmene vysazovaného stromu, trvanlivým (3-5let) ochranným nátěrem</i>	<i>kus</i>	<i>13,00</i>			<i>R-položka</i>
16	M	25191156R	<i>Půdní kondicionér 300g/strom</i>	<i>kus</i>	<i>13,00</i>			<i>R-položka</i>
17	M	618901R	<i>Perforovaná chránička k ochraně paty kmene stromku před poškozením strun.sekačkou, UV stabilizovaný PE, zelená barva, výška min. 21 cm</i>	<i>kus</i>	<i>3,00</i>			<i>R-položka</i>
18	K	184215411	Zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5, o průměru mísy do 0,5 m	kus	13,00			CS ÚRS 2022 01
19	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	13,00			CS ÚRS 2022 01
20	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	274,00			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: 2x opakování plocha určena graficky v aplikaci AutoCAD								
2*137								
21	M	25234001	<i>herbicid totální systémový neselektivní</i>	<i>litr</i>	<i>0,12</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
Poznámka k položce: Neselektivní listový herbicid ve formě koncentrátu pro ředění vodou k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů v okrasných kulturách přijímaný zelenými částmi rostlin								
22	K	184818232	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
23	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	65,50			CS ÚRS 2022 01
13+52,5								
24	M	10391100	<i>kůra mulčovací VL</i>	<i>m3</i>	<i>6,55</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
13*0,1+52,5*0,1								
25	M	10321100	<i>zahradní substrát pro výsadbu VL</i>	<i>m3</i>	<i>15,70</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
13*0,4+52,5*0,2								
26	K	185802114	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	t	0,01			CS ÚRS 2022 01
5*13*0,0001								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	25191155R	Plné tabletové hnojivo s postupným uvolňováním živin 5*13	kus	65,00			R-položka
28	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2 Poznámka k položce: (zálivka stromů)10 x opakování 13*10*0,100	m3	13,00			CS ÚRS 2022 01
29	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	13,00			CS ÚRS 2022 01
30	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m 10*13	m3	130,00			CS ÚRS 2022 01
31	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	13,00			CS ÚRS 2022 01
D 998			Přesun hmot					
32	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	20,27			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

101.1/1 - Rozvojová péče o výsadby stromů 3 roky po výsadbě

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 24.03.2022

CZ-CPA:

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV:

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 1			Zemní práce					
1	K	184215172	Odstranění ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	13,00			CS ÚRS 2022 01
2	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	39,00			CS ÚRS 2022 01
			3*13					
3	K	184852321	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV) špičáky a keřové stromy, výšky do 4 m	kus	26,00			CS ÚRS 2022 01
			2*13					
4	K	184911111	Znovuvázání dřeviny jedním úvazkem ke stávajícímu kůlu	kus	26,00			CS ÚRS 2022 01
			2*13					
5	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	39,00			CS ÚRS 2022 01
			0,001*13,00*100*10*3					
6	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	39,00			CS ÚRS 2022 01
7	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	390,00			CS ÚRS 2022 01
			39*10					
8	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	39,00			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

301 - Rekonstrukce vodovodu

KSO: 827 13 52

CC-CZ: 22221

Místo:

Datum: 10.03.2022

CZ-CPA: 42.21.22

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV: 45332200-5

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 1			Zemní práce					
1	K	115001101R	Převedení vody potrubím průměru DN do 100 vč. obsypu a izolace, proplachu a desinfekce <i>"provizorní potrubí PEMD 63x8,6 viz TZ"200,0</i> <i>Součet</i>	m	200,00			
2	K	115001000R	Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150 vč. obsypu a izolace, proplachu a desinfekce <i>"provizorní potrubí PEHD 110x10,0 viz TZ včetně obsypu v místě přejezdů a izolace, rozebrání a přesunu"200,0</i> <i>Součet</i>	m	200,00			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>"po dobu stavby"30*4*8,0</i> <i>Součet</i>	hod	960,00			CS ÚRS 2022 01
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>30,0*4,0</i> <i>Součet</i>	den	120,00			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
5	K	119001405	<p>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 potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm</p> <p><i>"viz D.2.2 a D.2.3"</i></p> <p><i>"přípojka plynu hl. řad"12*1,0</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"plyn NTL hl. řad"3*1,0</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"plyn STL hl.řad"1*1,0</i></p> <p><i>"přípojky"7*0,9</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>Součet</i></p>	m	22,30			CS ÚRS 2022 01
6	K	119001421	<p>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 do 3 kabelů</p> <p><i>"viz příloha D.2.2 a D.2.3"</i></p> <p><i>"cetin 2x st. 0,034.20 km"2*1,0</i></p> <p><i>"el. vedení st. 0,173.00 km"1*1,0</i></p> <p><i>"el. vedení st. 0,174.50 km"1*1,0</i></p> <p><i>"sdělovací kabel 2x st. 0,175.90 km"2*1,0</i></p> <p><i>"el. vedení st 0,221.50 km"1*1,0</i></p> <p><i>"vedení st. 0,294.20 km"4*1,0</i></p> <p><i>"sdělovací vedení st. 0,297.10 km"2*1,0</i></p> <p><i>"el. vedení st. 0,312.40 km"2*1,0</i></p> <p><i>"sdělovací vedení st. 0,317.40 km"1*1,0</i></p> <p><i>"vedení st. 0,460.20 km"5*1,0</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"přípojky - 2 tratě"7*0,9</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p>	m	27,30			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
7	K	119001422	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 vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m	18,90			CS ÚRS 2022 01
<i>"viz příloha D.2.2 a D.2.3"</i>								
<i>"přípojky - 4 tratě"13*0,9</i>								
<i>"přípojky - 5 tratí"8*0,9</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i>								
<i>Součet</i>								
9	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i>								
<i>Součet</i>								
10	K	119002411	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	m2	6,25			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě přejezdu poté mobilně přesouván"2,5*2,5</i>								
<i>Součet</i>								
11	K	119002412	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	m2	6,25			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě přejezdu poté mobilně přesouván"2,5*2,5</i>								
<i>Součet</i>								
12	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení	m	80,00			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"20*2,0*2</i>								
<i>Mezisoučet</i>								
<i>Součet</i>								
13	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění	m	80,00			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"20*2,0*2</i>								
<i>Mezisoučet</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<i>Součet</i>								
14	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení <i>"v místě výkopu max. po 20 m"24*2,5</i>	m	60,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
15	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění <i>"v místě výkopu max. po 20 m"24*2,5</i>	m	60,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
16	K	132254206	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 1 000 do 5 000 m3 <i>"viz příloha D.2.4 a D.2.5"</i> <i>"vodovod 0,464.50 km, DN 200 TLT, š.r. 1,0m"</i> <i>"st. 0,000.00 - 0,001.20 km, pr.hl. 1,34m"1,2*1,34*1,0"</i> <i>"0,001.20 - 0,011.20 km, pr.hl. 1,34m"10,0*1,34*1,0"</i> <i>"0,011.20 - 0,016.40 km, pr.hl. 1,34m"5,2*1,34*1,0"</i> <i>"0,016.40 - 0,033.20 km, pr.hl. 1,34m"16,8*1,34*1,0"</i> <i>"0,033.20 - 0,038.10 km, pr.hl. 1,34m"4,9*1,34*1,0"</i> <i>"0,038.10 - 0,045.80 km, pr.hl. 1,34m"7,7*1,34*1,0"</i> <i>"0,045.80 - 0,046.30 km, pr.hl. 1,34m"0,5*1,34*1,0"</i> <i>"0,046.30 - 0,059.80 km, pr.hl. 1,34m"13,5*1,34*1,0"</i> <i>"0,059.80 - 0,063.20 km, pr.hl. 1,33m"3,4*1,33*1,0"</i> <i>"0,063.20 - 0,068.80 km, pr.hl. 1,33m"5,6*1,33*1,0"</i> <i>"0,068.80 - 0,074.40 km, pr.hl. 1,33m"5,6*1,33*1,0"</i> <i>"0,074.40 - 0,083.40 km, pr.hl. 1,33m"9,0*1,33*1,0"</i> <i>"0,083.40 - 0,087.30 km, pr.hl. 1,33m"3,9*1,33*1,0"</i> <i>"0,087.30 - 0,107.30 km, pr.hl. 1,31m"20,0*1,31*1,0"</i> <i>"0,107.30 - 0,111.50 km, pr.hl. 1,31m"4,2*1,31*1,0"</i> <i>"0,111.50 - 0,124.00 km, pr.hl. 1,31m"12,5*1,31*1,0"</i> <i>"0,124.00 - 0,129.30 km, pr.hl. 1,31m"5,3*1,31*1,0"</i> <i>"0,129.30 - 0,132.90 km, pr.hl. 1,32m"3,6*1,32*1,0"</i>	m3	1 574,10			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,132.90 - 0,145.40 km, pr.hl. 1,32m"12,5*1,32*1,0					
			"0,145.40 - 0,148.70 km, pr.hl. 1,32m"3,3*1,32*1,0					
			"0,148.70 - 0,161.90 km, pr.hl. 1,33m"13,2*1,33*1,0					
			"0,161.90 - 0,165.00 km, pr.hl. 1,34m"3,1*1,34*1,0					
			"0,165.00 - 0,213.10 km, pr.hl. 1,34m"48,1*1,34*1,0					
			"0,213.00 - 0,223.20 km, pr.hl. 1,35m"10,2*1,35*1,0					
			"0,223.20 - 0,232.60 km, pr.hl. 1,35m"9,4*1,35*1,0					
			"0,232.60 - 0,235.10 km, pr.hl. 1,35m"2,5*1,35*1,0					
			"0,235.10 - 0,247.60 km, pr.hl. 1,35m"12,5*1,35*1,0					
			"0,247.60 - 0,252.00 km, pr.hl. 1,35m"4,4*1,35*1,0					
			"0,252.00 - 0,254.00 km, pr.hl. 1,35m"2,0*1,35*1,0					
			"0,254.00 - 0,265.40 km, pr.hl. 1,35m"11,4*1,35*1,0					
			"0,265.40 - 0,266.40 km, pr.hl. 1,35m"1,0*1,35*1,0					
			"0,266.40 - 0,307.10 km, pr.hl. 1,35m"40,7*1,35*1,0					
			"0,307.10 - 0,353.40 km, pr.hl. 1,28m"46,3*1,35*1,0					
			"0,353.40 - 0,384.00 km, pr.hl. 1,28m"30,6*1,28*1,0					
			"0,384.00 - 0,392.30 km, pr.hl. 1,36m"8,3*1,36*1,0					
			"0,392.30 - 0,427.40 km, pr.hl. 1,41m"35,1*1,41*1,0					
			"0,427.40 - 0,464.50 km, pr.hl. 1,40m"37,1*1,4*1,0					
			Mezisoučet					
			"přípojky viz TZ D.2.1 a D.2.8"					
			"přípojky st. 0,233.40 km, pr.hl. 1,35m"					
			"komunikace 0,116.70 km, pr.hl. 1,35m"116,7*1,35*0,9					
			"chodník 0,116.70 km, pr.hl. 1,65m"116,7*1,65*0,9					
			Mezisoučet					
			"stávající vodovodní potrubí"464,5*1,35*1,0					
			Mezisoučet					
			"připojení nadzemního hydrantu"5,8*1,35*0,9					
			Mezisoučet					
			Součet					

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

1574,1

Součet

17	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	3 219,80			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	----------	--	--	----------------

"viz příloha D.2.4 a D.2.5"

"vodovod 0,464.50 km, DN 200 TLT, š.r. 1,0m"

*"st. 0,000.00 - 0,001.20 km, pr.hl. 1,34m"1,2*1,34*2*

*"0,001.20 - 0,011.20 km, pr.hl. 1,34m"10,0*1,34*2*

*"0,011.20 - 0,016.40 km, pr.hl. 1,34m"5,2*1,34*2*

*"0,016.40 - 0,033.20 km, pr.hl. 1,34m"16,8*1,34*2*

*"0,033.20 - 0,038.10 km, pr.hl. 1,34m"4,9*1,34*2*

*"0,038.10 - 0,045.80 km, pr.hl. 1,34m"7,7*1,34*2*

*"0,045.80 - 0,046.30 km, pr.hl. 1,34m"0,5*1,34*2*

*"0,046.30 - 0,059.80 km, pr.hl. 1,34m"13,5*1,34*2*

*"0,059.80 - 0,063.20 km, pr.hl. 1,33m"3,4*1,33*2*

*"0,063.20 - 0,068.80 km, pr.hl. 1,33m"5,6*1,33*2*

*"0,068.80 - 0,074.40 km, pr.hl. 1,33m"5,6*1,33*2*

*"0,074.40 - 0,083.40 km, pr.hl. 1,33m"9,0*1,33*2*

*"0,083.40 - 0,087.30 km, pr.hl. 1,33m"3,9*1,33*2*

*"0,087.30 - 0,107.30 km, pr.hl. 1,31m"20,0*1,31*2*

*"0,107.30 - 0,111.50 km, pr.hl. 1,31m"4,2*1,31*2*

*"0,111.50 - 0,124.00 km, pr.hl. 1,31m"12,5*1,31*2*

*"0,124.00 - 0,129.30 km, pr.hl. 1,31m"5,3*1,31*2*

*"0,129.30 - 0,132.90 km, pr.hl. 1,32m"3,6*1,32*2*

*"0,132.90 - 0,145.40 km, pr.hl. 1,32m"12,5*1,32*2*

*"0,145.40 - 0,148.70 km, pr.hl. 1,32m"3,3*1,32*2*

*"0,148.70 - 0,161.90 km, pr.hl. 1,33m"13,2*1,33*2*

*"0,161.90 - 0,165.00 km, pr.hl. 1,34m"3,1*1,34*2*

*"0,165.00 - 0,213.10 km, pr.hl. 1,34m"48,1*1,34*2*

*"0,213.00 - 0,223.20 km, pr.hl. 1,35m"10,2*1,35*2*

*"0,223.20 - 0,232.60 km, pr.hl. 1,35m"9,4*1,35*2*

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

"0,232.60 - 0,235.10 km, pr.hl. 1,35m"2,5*1,35*2

"0,235.10 - 0,247.60 km, pr.hl. 1,35m"12,5*1,35*2

"0,247.60 - 0,252.00 km, pr.hl. 1,35m"4,4*1,35*2

"0,252.00 - 0,254.00 km, pr.hl. 1,35m"2,0*1,35*2

"0,254.00 - 0,265.40 km, pr.hl. 1,35m"11,4*1,35*2

"0,265.40 - 0,266.40 km, pr.hl. 1,35m"1,0*1,35*2

"0,266.40 - 0,307.10 km, pr.hl. 1,35m"40,7*1,35*2

"0,307.10 - 0,353.40 km, pr.hl. 1,28m"46,3*1,35*2

"0,353.40 - 0,384.00 km, pr.hl. 1,28m"30,6*1,28*2

"0,384.00 - 0,392.30 km, pr.hl. 1,36m"8,3*1,36*2

"0,392.30 - 0,427.40 km, pr.hl. 1,41m"35,1*1,41*2

"0,427.40 - 0,464.50 km, pr.hl. 1,40m"37,1*1,4*2

Mezisoučet

"přípojky viz TZ D.2.1 a D.2.8"

"přípojky st. 0,233.40 km, pr.hl. 1,35m"

"komunikace 0,116.70 km, pr.hl. 1,35m"116,7*1,35*2

"chodník 0,116.70 km, pr.hl. 1,65m"116,7*1,65*2

Mezisoučet

"stávající vodovodní potrubí"464,5*1,35*2

Mezisoučet

"připojení nadzemního hydrantu"5,8*1,35*2

Mezisoučet

Součet

3219,8

Součet

18	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	3 219,80			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	----------	--	--	----------------

"viz položka 151101111"

3219,8

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	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>1574,1</i> <i>Součet</i>	m3	1 574,10			CS ÚRS 2022 01
20	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 <i>1574,1*5</i> <i>Součet</i>	m3	7 870,50			CS ÚRS 2022 01
21	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Poznámka k položce:</i> <i>VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)</i> <i>2. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK OSTATNÍCH ODPADŮ NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.2.1 - TR. VYLUHOVATELNOSTI IIa VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.,</i> <i>1574,1*1,8/100*6</i> <i>Součet</i>	t	170,00			CS ÚRS 2022 01
22	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Poznámka k položce:</i> <i>VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)</i> <i>1 VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.</i> <i>1574,1*1,8/100*90</i> <i>Součet</i>	t	2 550,04			CS ÚRS 2022 01
23	K	171201NO	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	113,34			

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

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)

SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1574,1*1,8/100*4

Součet

24	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1 574,10			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	----------	--	--	----------------

1574,1

Součet

25	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 174,10			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	----------	--	--	----------------

"výkop"-1574,1

"obsyp"-310,2

"lože"-70,2

"bet. bloky"-0,74

"potrubí"-3,14*0,111*0,111*464,5-3,14*0,049*0,049*(5,5+5,8)-3,14*0,031*0,031*252,5

Součet

1174,1

Součet

26	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22 vč. přesunu na stavbě	t	2 024,15			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	---	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě

1174,1*1,724

Součet

27	K	175111101	Obsypání potrubí ručně 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	310,20			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

"viz D.2.6"

"hlavní řad"464,5*0,522*1,0-(3,14*0,111*0,111*464,5)

Mezisoučet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>"přípojky"(5,5+5,8)*0,398*0,9-(3,14*0,049*0,049*(5,5+5,8))+252,5*0,363*0,9-(3,14*0,031*0,031*252,5)</p> <p>Mezisoučet</p> <p>Součet</p> <p>310,2</p> <p>Součet</p>					
28	M	58337331	štěrkopísek frakce 0/22	t	534,79			CS ÚRS 2022 01
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě</p>					
29	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v horně třídý těžitelosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 144,28			CS ÚRS 2022 01
			<p>"viz TZ D.2.1"</p> <p>464,5*1,0+464,5*1,0+233,4*0,9+5,8*0,9</p> <p>Součet</p>					
		D 4	Vodorovné konstrukce					
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrku do 63 mm	m3	70,20			CS ÚRS 2022 01
			<p>"viz D.2.6"</p> <p>"hlavní řad"464,5*0,1*1,0</p> <p>Mezisoučet</p> <p>"přípojky"5,5*0,1*0,9+252,5*0,1*0,9</p> <p>Mezisoučet</p> <p>"připojení nadzemního hydrantu"5,8*0,1*0,9</p> <p>Mezisoučet</p> <p>Součet</p> <p>70,2</p> <p>Součet</p>					
31	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,74			CS ÚRS 2022 01
			<p>"viz D.2.7"</p> <p>"B1"0,08*2</p> <p>"B2"0,08*2</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B3"0,42*1 Součet					
32	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	8,90			CS ÚRS 2022 01
	D	8	Trubní vedení					
33	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250 "viz TZ D.2.1" 464,5 Součet	m	464,50			CS ÚRS 2022 01
34	K	851241000R	Napojení na stávající potrubní řady "viz D.2.7" 8,0 Součet	kus	8,00			
35	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80 "viz D.2.7" 5,5+5,8 Součet	m	11,30			CS ÚRS 2022 01
36	M	55254080	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 80</i> Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň 5,5*1,01+5,8*1,01 Součet	m	11,41			CS ÚRS 2022 01
37	M	55291029	<i>kroužek těsnící gumový DN 80 pro vodovodní potrubí</i> 1,0+1,0 Součet	kus	2,00			CS ÚRS 2022 01
38	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200 "viz D.2.8" 464,5 Součet	m	464,50			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	55254084	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 200 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> 464,5*1,01 Součet	m	469,15			CS ÚRS 2022 01
40	M	55291033	kroužek těsnící gumový DN 200 pro vodovodní potrubí 77,0 Součet	kus	77,00			CS ÚRS 2022 01
41	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 "viz D.2.8" "PPK"1,0 "koleno"1,0 "e-kus"3,0 "spojka 80"1,0 Součet	kus	6,00			CS ÚRS 2022 01
42	M	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu 80/90mm <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8" "PPK"1,0 Součet	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
43	M	55250642	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80 "viz D.2.8" "koleno"1,0 Součet	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
44	M	55253892	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 80 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8 a D.2.7" "E kus"3,0 Součet	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	M	31951003	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 80 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.7 a D.2.8" 1,0 Součet	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
46	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 "trouba přírubová TP 1300"2,0 "trouba přírubová TP 1100"1,0 "spojka 100"2,0 Součet	kus	5,00			CS ÚRS 2022 01
47	M	55252240R	trouba přírubová TP PN10/16 DN 100 dl 1300mm <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8" 2,0 Součet	kus	2,00			
48	M	5525220R	trouba přírubová TP PN10/16 DN 100 dl 1100mm <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8" 1,0 Součet	kus	1,00			
49	M	31951004	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8 a D.2.7" 2,0 Součet	kus	2,00			CS ÚRS 2022 01
50	K	857352122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 "viz D.2.8" "koleno 90°"3,0	kus	16,00			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"trouba přírubová TP 1400"1,0 "trouba přírubová TP 700"1,0 "tvarovka přírubová s hrdlem"8,0 "spojka 200"3,0 Součet					
51	M	55254030	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 200-90°	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" "koleno 90°"3,0 Součet					
52	M	55253896	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 200	kus	8,00			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.2.8" 8,0 Součet					
53	M	55252260R	trouba přírubová TP PN10 DN 200 dl 1400mm	kus	1,00			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" 1,0 Součet					
54	M	55252265	trouba přírubová TT PN10 DN 200 dl 700mm	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" 1,0 Součet					
55	M	31951008	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 200	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7" 3,0 Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	857353131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200 "viz D.2.8" "MMA 200/80"3,0 Součet	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
57	M	55253763	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 200/80 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" "MMA 200/80"3,0 Součet	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
58	K	857354122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 "tvarovka T-kus 200/100"1,0 "tvarovka přírubová T-kus 200/200"1,0 "kříž 200/100"2,0 Součet	kus	4,00			CS ÚRS 2022 01
59	M	55253533	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/100 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" 1,0 Součet	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
60	M	55253536	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10 T-kus DN 200/200 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" 1,0 Součet	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
61	M	55253596	kříž přírubový litinový,práškový epoxid tl 250µm TT-kus DN 200/100 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň	kus	2,00			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz D.2.8" 2,0 Součet					
62	K	871211140R	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE D 63 x 8,6 mm	m	252,50			
			"viz D.2.8 a D.2.7" 252,50 Součet					
63	M	28613170R	VODOVODNÍ POLYETYLENOVÁ TLAKOVÁ TRUBKA PE-MD 63X8,6 PN12,5	m	256,29			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7" 252,50*1,015 Součet					
64	K	877181101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 50	kus	64,00			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.2.7" 32,0+32,0 Součet					
65	M	31942713	redukce mosaz 2"1/2x2"	kus	32,00			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.7" 32,0 Součet					
66	M	28619400R	přechodka PE na původní materiál	kus	32,00			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.7" 32,0 Součet					
67	K	891231110R	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 63	kus	32,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz D.2.7" 32,0 Součet					
68	M	42221431	šoupátko přípojkové rohové DN 50 ISO/vnější závit PN16, 63x2"	kus	32,00			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.7" 32,0 Součet					
69	M	960113018004	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	32,00			
			"viz D.2.7" 32,0 Součet					
70	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	3,00			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.2.8 a D.2.7" 3,0 Součet					
71	M	42221212	šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 80 PN10-16	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7" "řad"2,0 "přípojky"1,0 Součet					
72	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ -1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)	kus	3,00			
			"viz D.2.8 a D.2.7" "řad"2,0 "přípojky"1,0 Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
74	M	D49008015016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,00			
75	K	891247212	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80 "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
76	M	K26008015009	HYDRANT EURO 80/1,5 m "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,00			
77	M	19630000R	víčko bezpečnostní Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,00			
78	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 "viz D.2.8 a D.2.7" 5,0 Součet	kus	5,00			CS ÚRS 2022 01
79	M	42221213	šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 100 PN10-16 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	5,00			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			5,0 Součet					
80	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ -1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	5,00			
			5,0 Součet					
81	K	891351112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200 "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	9,00			CS ÚRS 2022 01
			9,0 Součet					
82	M	42221221	šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 200 PN16 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	9,00			CS ÚRS 2022 01
			9,0 Součet					
83	M	950220000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ -1,35-1,8 200 (1,3-1,8m) "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	9,00			
			9,0 Součet					
84	K	891359111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 200 "viz D.2.7 a D.2.8"	kus	32,00			CS ÚRS 2022 01
			32,0 Součet					
85	M	42271416	pás navrtávací z tvárné litiny DN 200, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1", 5/4", 6/4", 2" Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.7 a D.2.8"	kus	32,00			CS ÚRS 2022 01
			32,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
86	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 "viz D.2.8" 252,5 <i>Součet</i>	m	252,50			CS ÚRS 2022 01
87	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 "viz D.2.8" 252,5+5,5+5,8 <i>Součet</i>	m	263,80			CS ÚRS 2022 01
88	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 "viz D.2.8" 5,5+5,8 <i>Součet</i>	m	11,30			CS ÚRS 2022 01
89	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 "viz D.2.8" 464,5 <i>Součet</i>	m	464,50			CS ÚRS 2022 01
90	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 "viz D.2.8" 464,5 <i>Součet</i>	m	464,50			CS ÚRS 2022 01
91	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 1,0 <i>Součet</i>	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
92	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových "viz D.2.8 a D.2.7" "poklop"17,0+32,0 <i>Součet</i>	kus	49,00			CS ÚRS 2022 01
93	M	42291352	<i>poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky</i>	<i>kus</i>	<i>17,00</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>

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

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.2.8 a D.2.7"

"řad"16,0

"přípojky"1,0

Součet

94	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	32,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.2.7"

32,0

Součet

95	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	-----	------	--	--	----------------

"viz D.2.8 a D.2.7"

"poklop"1,0

Součet

96	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	-----	------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.2.8 a D.2.7"

1,0

Součet

97	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	51,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

"viz D.2.8 a D.2.7"

18,0+33,0

Součet

98	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	480,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

"viz D.2.7"

480,0

Součet

99	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	765,80			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

"viz D.2.7"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			490,0+270,0+5,8					
			Součet					
D 997			Přesun sutě					
100	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	45,06			CS ÚRS 2022 01
			45,057					
			Součet					
101	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	630,80			CS ÚRS 2022 01
			45,057*14					
			Součet					
102	K	997013600R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na místě k tomu určeném - vybourané potrubí	t	45,06			
			45,057					
			Součet					
103	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	45,06			CS ÚRS 2022 01
			45,057					
			Součet					
D 998			Přesun hmot					
104	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	36,79			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

302 - Rekonstrukce kanalizace

KSO: 827 21 52

CC-CZ: 22122

Místo:

Datum: 10.03.2022

CZ-CPA: 42.21.22

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV: 45231300-8

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová 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	hod	1 440,00			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	-----	----------	--	--	----------------

30,0*6*8,0

Součet

2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	180,00			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

30,0*6

Součet

3	K	119001405	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 potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm	m	37,40			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

"viz příloha D.3.4, D.3.5, D.3.6 a D.3.7"

"Stoka S-1"

"vodovod"2*1,1

"plynovod"1*1,1

Mezisoučet

"stoka S-2"

"vodovod"6*1,1

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

"plynovod"6*1,1

"teplvod"1*1,1

Mezisoučet

"stoka S-3

"vodovod"3*1,1

"plynovod"2*1,1

"teplvod"1*1,1

Mezisoučet

"stoka S-4"

"vodovod"6*1,1

"plynovod"5*1,1

"teplvod"1*1,1

Mezisoučet

Součet

4	K	119001421	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 vyvážšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	51,80			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

"viz příloha D.3.4, D.3.5, D.3.6 a D.3.7"

"Stoka S-1"3,0*1,1

Mezisoučet

"stoka S-2"3*1,1

Mezisoučet

"stoka S-3"1*1,1

Mezisoučet

"stoka S-4"1*1,1

Mezisoučet

"kanalizační přípojky"43*1,0

Mezisoučet

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
5	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení <i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i> <i>Součet</i>	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
6	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění <i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i> <i>Součet</i>	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
7	K	119002411	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pojezdové z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m zřízení <i>" v místě přejezdu poté mobilně přesouván"2,5*2,5</i> <i>Součet</i>	m2	6,25			CS ÚRS 2022 01
8	K	119002412	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pojezdové z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m odstranění <i>" v místě přejezdu poté mobilně přesouván"2,5*2,5</i> <i>Součet</i>	m2	6,25			CS ÚRS 2022 01
9	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení <i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"20,0*2,0*2</i> <i>Součet</i>	m	80,00			CS ÚRS 2022 01
10	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění <i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"20,0*2,0*2</i> <i>Součet</i>	m	80,00			CS ÚRS 2022 01
11	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení <i>"v místě výkopu max. po 20m"21*5,1</i> <i>Součet</i>	m	107,10			CS ÚRS 2022 01
12	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění <i>"v místě výkopu max. po 20m"21*5,1</i> <i>Součet</i>	m	107,10			CS ÚRS 2022 01
13	K	129001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	156,99			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
14	K	132254206	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 1 000 do 5 000 m3	m3	2 702,20			CS ÚRS 2022 01

"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"

*"st. 0,000.00 - 0,017.60 km, pr.hl. 6,87m"17,6*6,87*1,1*

*"0,017.60 - 0,037.50 km, pr.hl. 5,77m"19,9*5,77*1,1*

*"0,037.50 - 0,042.50 km, pr.hl. 5,62m"5,0*5,62*1,1*

*"0,042.50 - 0,054.30 km, pr.hl. 5,52m"11,8*5,52*1,1*

*"0,054.30 - 0,075.30 km, pr.hl. 5,32m"21,0*5,32*1,1*

*"0,075.30 - 0,091.50 km, pr.hl. 5,10m"16,2*5,1*1,1*

*"0,091.50 - 0,097.20 km, pr.hl. 4,85m"5,7*4,85*1,1*

*"0,097.20 - 0,109.20 km, pr.hl. 4,35m"12,0*4,35*1,1*

*"0,109.20 - 0,123.80 km, pr.hl. 3,61m"14,6*3,61*1,1*

*"0,123.80 - 0,138.70 km, pr.hl. 2,78m"14,9*2,78*1,1*

*"0,138.70 - 0,142.00 km, pr.hl. 2,27m"3,3*2,27*1,1*

Mezisoučet

"viz D.3.5 stoka S2, dl. 0,112.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"

*"st. 0,000.00 - 0,014.30 km, pr.hl. 4,37m"14,3*4,37*1,1*

*"0,014.30 - 0,026.60 km, pr.hl. 4,11m"12,3*4,11*1,1*

*"0,026.60 - 0,039.50 km, pr.hl. 3,90m"12,9*3,9*1,1*

*"0,039.50 - 0,046.60 km, pr.hl. 3,74m"7,1*3,74*1,1*

*"0,046.60 - 0,065.40 km, pr.hl. 3,51m"18,8*3,51*1,1*

*"0,065.40 - 0,079.50 km, pr.hl. 3,22m"14,1*3,22*1,1*

*"0,079.50 - 0,092.40 km, pr.hl. 3,04m"12,9*3,04*1,1*

*"0,092.40 - 0,107.50 km, pr.hl. 2,91m"15,1*2,91*1,1*

*"0,107.50 - 0,112.00 km, pr.hl. 2,82m"4,5*2,82*1,1*

Mezisoučet

"viz D.3.6 stoka S3, dl. 0,062.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"

*"st. 0,000.00 - 0,013.40 km, pr.hl. 2,65m"13,4*2,65*1,1*

*"0,013.40 - 0,026.50 km, pr.hl. 2,63m"13,1*2,63*1,1*

*"0,026.50 - 0,035.40 km, pr.hl. 2,61m"8,9*2,61*1,1*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			"0,035.40 - 0,049.30 km, pr.hl. 2,6m"13,9*2,6*1,1					
			"0,049.30 - 0,062.00 km, pr.hl. 2,58m"12,7*2,58*1,1					
			Mezisoučet					
			"viz D.3.7 stoka S4, dl. 0,095.00 km, DN 250, š.r. 1, 1m"					
			"st. 0,000.00 - 0,012.30 km, pr.hl. 2,44m"12,3*2,44*1,1					
			"0,012.30 - 0,030.30 km, pr.hl. 2,42m"18,0*2,42*1,1					
			"0,030.30 - 0,041.70 km, pr.hl. 2,38m"11,4*2,38*1,1					
			"0,041.70 - 0,052.30 km, pr.hl. 2,34m"10,6*2,34*1,1					
			"0,052.30 - 0,064.80 km, pr.hl. 2,30m"12,5*2,3*1,1					
			"0,064.80 - 0,076.80 km, pr.hl. 2,24m"12,0*2,24*1,1					
			"0,076.80 - 0,095.00 km, pr.hl. 2,16m"18,2*2,16*1,1					
			Mezisoučet					
			"kanalizační přípojky"					
			"DN 125"71,9*0,9*1,7					
			"DN 150"269,3*0,9*2,2					
			"DN 200"64,3*1,0*2,2					
			Mezisoučet					
			"rozšíření pro šachty"					
			"stoka S-1"					
			"stávající šachta Š"1,9*3,0*7,86					
			"Š1-Š2"1,9*3,0*5,3*2					
			"Š3"1,9*3,0*2,18					
			Mezisoučet					
			"stoka S-2"					
			"Š4-Š5"1,9*3,0*3,45*2					
			Mezisoučet					
			"stoka S-3"					
			"Š6-Š7"1,9*3,0*2,59*2					
			Mezisoučet					
			"stoka S-4"					

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

"Š8-Š10"1,9*3,0*2,35*4
Mezisoučet
"prohloubení pod šachty"
3,0*3,0*0,45*11
Mezisoučet
Součet
2702,2
Součet

15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	303,80			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

"kanalizační přípojky"
"DN 125"71,9*1,7*2
Mezisoučet
"prohloubení pod šachty"
3,0*0,45*4*11
Mezisoučet
Součet
303,8
Součet

16	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 993,60			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	----------	--	--	----------------

"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250"
"0,109.20 - 0,123.80 km, pr.hl. 3,61m"14,6*3,61*2
"0,123.80 - 0,138.70 km, pr.hl. 2,78m"14,9*2,78*2
"0,138.70 - 0,142.00 km, pr.hl. 2,27m"3,3*2,27*2
Mezisoučet
"viz D.3.5 stoka S2, dl. 0,112.00 km, DN 250"
"0,039.50 - 0,046.60 km, pr.hl. 3,74m"7,1*3,74*2
"0,046.60 - 0,065.40 km, pr.hl. 3,51m"18,8*3,51*2
"0,065.40 - 0,079.50 km, pr.hl. 3,22m"14,1*3,22*2
"0,079.50 - 0,092.40 km, pr.hl. 3,04m"12,9*3,04*2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			"0,092.40 - 0,107.50 km, pr.hl. 2,91m"15,1*2,91*2					
			"0,107.50 - 0,112.00 km, pr.hl. 2,82m"4,5*2,82*2					
			Mezisoučet					
			"viz D.3.6 stoka S3, dl. 0,062.00 km, DN 250"					
			"st. 0,000.00 - 0,013.40 km, pr.hl. 2,65m"13,4*2,65*2					
			"0,013.40 - 0,026.50 km, pr.hl. 2,63m"13,1*2,63*2					
			"0,026.50 - 0,035.40 km, pr.hl. 2,61m"8,9*2,61*2					
			"0,035.40 - 0,049.30 km, pr.hl. 2,6m"13,9*2,6*2					
			"0,049.30 - 0,062.00 km, pr.hl. 2,58m"12,7*2,58*2					
			Mezisoučet					
			"viz D.3.7 stoka S4, dl. 0,095.00 km, DN 250"					
			"st. 0,000.00 - 0,012.30 km, pr.hl. 2,44m"12,3*2,44*2					
			"0,012.30 - 0,030.30 km, pr.hl. 2,42m"18,0*2,42*2					
			"0,030.30 - 0,041.70 km, pr.hl. 2,38m"11,4*2,38*2					
			"0,041.70 - 0,052.30 km, pr.hl. 2,34m"10,6*2,34*2					
			"0,052.30 - 0,064.80 km, pr.hl. 2,30m"12,5*2,3*2					
			"0,064.80 - 0,076.80 km, pr.hl. 2,24m"12,0*2,24*2					
			"0,076.80 - 0,095.00 km, pr.hl. 2,16m"18,2*2,16*2					
			Mezisoučet					
			"kanalizační přípojky"					
			"DN 150"269,3*2,2*2					
			"DN 200"64,3*2,2*2					
			Mezisoučet					
			"rozšíření pro šachty"					
			"stoka S-1"					
			"Š3"1,9*2,18*2					
			Mezisoučet					
			"stoka S-2"					
			"Š4-Š5"1,9*3,45*2*2					
			Mezisoučet					

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

"stoka S-3"

"Š6-Š7"1,9*2,59*2*2

Mezisoučet

"stoka S-4"

"Š8-Š10"1,9*2,35*4*2

Mezisoučet

Součet

2993,6

Součet

17	K	151101103	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 4 do 8 m	m2	1 472,70			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	----------	--	--	----------------

"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250"

"st. 0,000.00 - 0,017.60 km, pr.hl. 6,87m"17,6*6,87*2

"0,017.60 - 0,037.50 km, pr.hl. 5,77m"19,9*5,77*2

"0,037.50 - 0,042.50 km, pr.hl. 5,62m"5,0*5,62*2

"0,042.50 - 0,054.30 km, pr.hl. 5,52m"11,8*5,52*2

"0,054.30 - 0,075.30 km, pr.hl. 5,32m"21,0*5,32*2

"0,075.30 - 0,091.50 km, pr.hl. 5,10m"16,2*5,1*2

"0,091.50 - 0,097.20 km, pr.hl. 4,85m"5,7*4,85*2

"0,097.20 - 0,109.20 km, pr.hl. 4,35m"12,0*4,35*2

Mezisoučet

"viz D.3.5 stoka S2, dl. 0,112.00 km, DN 250"

"st. 0,000.00 - 0,014.30 km, pr.hl. 4,37m"14,3*4,37*2

"0,014.30 - 0,026.60 km, pr.hl. 4,11m"12,3*4,11*2

Mezisoučet

"rozšíření pro šachty"

"Š1-Š2"1,9*5,3*2*2

Mezisoučet

Součet

1472,7

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
18	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 <i>"kanalizační přípojky"</i> <i>"DN 125"71,9*1,7*2"</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"prohloubení pod šachty"</i> <i>3,0*0,45*4*11"</i> <i>Mezisoučet</i> <i>Součet</i> <i>303,8</i> <i>Součet</i>	m2	303,80			CS ÚRS 2022 01
19	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 <i>"viz položka 151101102"2993,6</i> <i>Součet</i>	m2	2 993,60			CS ÚRS 2022 01
20	K	151101113	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 4 do 8 m <i>"viz položka 151101103"1472,7</i> <i>Součet</i>	m2	1 472,70			CS ÚRS 2022 01
21	K	151301103	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení hnané, hloubky přes 4 do 8 m <i>"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"</i> <i>"rozšíření pro šachty"</i> <i>"stoka S-1"</i> <i>"stávající šachta Š"1,9*7,86*2"</i> <i>Mezisoučet</i> <i>Součet</i> <i>29,8</i> <i>Součet</i>	m2	29,80			CS ÚRS 2022 01
22	K	151301113	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu hnané, hloubky přes 4 do 8 m <i>"viz položka 151301103"29,8</i> <i>Součet</i>	m2	29,80			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	161151103	<p>Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m</p> <p><i>"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"</i></p> <p><i>"st. 0,000.00 - 0,017.60 km, pr.hl. 6,87m"17,6*6,87*1,1</i></p> <p><i>"0,017.60 - 0,037.50 km, pr.hl. 5,77m"19,9*5,77*1,1</i></p> <p><i>"0,037.50 - 0,042.50 km, pr.hl. 5,62m"5,0*5,62*1,1</i></p> <p><i>"0,042.50 - 0,054.30 km, pr.hl. 5,52m"11,8*5,52*1,1</i></p> <p><i>"0,054.30 - 0,075.30 km, pr.hl. 5,32m"21,0*5,32*1,1</i></p> <p><i>"0,075.30 - 0,091.50 km, pr.hl. 5,10m"16,2*5,1*1,1</i></p> <p><i>"0,091.50 - 0,097.20 km, pr.hl. 4,85m"5,7*4,85*1,1</i></p> <p><i>"0,097.20 - 0,109.20 km, pr.hl. 4,35m"12,0*4,35*1,1</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"viz D.3.5 stoka S2, dl. 0,112.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"</i></p> <p><i>"st. 0,000.00 - 0,014.30 km, pr.hl. 4,37m"14,3*4,37*1,1</i></p> <p><i>"0,014.30 - 0,026.60 km, pr.hl. 4,11m"12,3*4,11*1,1</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"rozšíření pro šachty"</i></p> <p><i>"stoka S-1"</i></p> <p><i>"stávající šachta Š"1,9*3,0*7,86</i></p> <p><i>"Š1-Š2"1,9*3,0*5,3*2</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>Součet</i></p> <p><i>893,0/100*70</i></p> <p><i>Součet</i></p>	m3	625,10			CS ÚRS 2022 01
24	K	162751117	<p>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</p> <p><i>2702,2</i></p> <p><i>Součet</i></p>	m3	2 702,20			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	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	13 511,00			CS ÚRS 2022 01
			2702,2*5 Součet					
26	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	291,84			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.) 2. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK OSTATNÍCH ODPADŮ NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.2.1 - TR. VYLUHOVATELNOSTI IIa VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb., 2702,2*1,8/100*6 Součet					
27	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	4 377,56			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: - VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.) VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č. 10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb. 2702,2*1,8/100*90 Součet					
28	K	171201NO	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	194,56			
			Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.) SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU					

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

2702,2*1,8/100*4

Součet

29	K	171251201	Oložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	2 702,20			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	----------	--	--	----------------

2702,2

Součet

30	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	2 156,60			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	----------	--	--	----------------

"výkop"-2702,2

"obsyp"-373,2

"lože pod šachty"-3,5

"podkladní desky"-2,47

"sedlové lože"-84,8

"šachty"-3,14*0,62*0,62*3,11*11

"potrubí DN 250"-3,14*0,149*0,149*411,0

"přípojky DN 125"-3,14*0,079*0,079*71,9

"přípojky DN 150"-3,14*0,093*0,093*269,3

"přípojky DN 200"-3,14*0,121*0,121*64,3

Součet

2156,6

Součet

31	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22 vč. přesunu na stavbě	t	3 717,98			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	---	----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě

2156,6*1,724

Součet

32	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	m3	373,20			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"

"stoka S1"1,1*0,599*142,0-(1,1*0,1*142,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)

*142,0)-3,14*0,149*0,149*142,0

Mezisoučet

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

"stoka S2"1,1*0,599*112,0-(1,1*0,1*112,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)
*112,0)-3,14*0,149*0,149*112,0

Mezisoučet

"stoka S3"1,1*0,599*62,0-(1,1*0,1*62,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)
*62,0)-3,14*0,149*0,149*62,0

Mezisoučet

"stoka S4"1,1*0,599*95,0-(1,1*0,1*95,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)
*95,0)-3,14*0,149*0,149*95,0

Mezisoučet

"kanalizační přípojky DN 125"0,9*0,459*71,9-3,14*0,079*0,079*71,9

Mezisoučet

"kanalizační přípojky DN 150"0,9*0,486*269,3-3,14*0,093*0,093*269,3

Mezisoučet

"kanalizační přípojky DN 200"1,0*0,542*64,3-3,14*0,121*0,121*64,3

Mezisoučet

Součet

373,2

Součet

33	M	58337331	štěrkopisek frakce 0/22	t	643,40			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	-------------------------	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě

373,2*1,724

Součet

34	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	823,50			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

"viz D.3.4 až D.3.7 a TZ D.3.1"

"stoka S1"142,0*1,1

"stoka S2"112,0*1,1

"stoka S3"62,0*1,1

"stoka S4"95,0*1,1

Mezisoučet

"kanalizační přípojky"

"DN 125"71,9*0,9

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

"DN 150"269,3*0,9

"DN 200"64,3*1,0

Mezisoučet

Součet

823,5

Součet

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

35	K	358235114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva cihelného	m3	109,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

"viz D.3.7 a TZ D.3.1"

"stávající zděná stoka"1,35*0,85*95,0

Součet

109,0

Součet

36	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu	m3	0,97			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	------	--	--	----------------

"stávající spadiště viz TZ D.3.1 a D.3.11"

0,6*0,7*2,3

Součet

37	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	816,50			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

"viz D.3.4 až D.3.7 a TZ D.3.1"

"stoka S1"142,0

"stoka S2"112,0

"stoka S3"62,0

"stoka S4"95,0

Mezisoučet

"kanalizační přípojky"

71,9+269,3+64,3

Mezisoučet

Součet

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

D 4 Vodorovné konstrukce

38	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm "viz D.3.4 až D.3.7" "pod podkladní desky" "Š1 až Š11"1,8*1,8*0,1*11 Součet 3,5 Součet	m3	3,50			CS ÚRS 2022 01
39	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm "viz tabulka šachet" "60"3,0 "80"3,0 "100"5,0 Součet	kus	11,00			CS ÚRS 2022 01
40	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet" 3,0 Součet	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
41	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet"3,0 Součet	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
42	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet"5,0 Součet	kus	5,00			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	452112122	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm <i>"viz tabulka šachet"4,0</i> <i>Součet</i>	kus	4,00			CS ÚRS 2022 01
44	M	59224188	<i>prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> <i>"viz tabulka šachet"4,0</i> <i>Součet</i>	kus	4,00			CS ÚRS 2022 01
45	K	452311121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10 <i>"viz D.3.4 až D.3.7"</i> <i>"podkladní desky"</i> <i>"Š1 až Š11"1,5*1,5*0,1*11</i> <i>Součet</i> <i>2,47</i> <i>Součet</i>	m3	2,47			CS ÚRS 2022 01
46	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 <i>"viz D.3.4 až D.3.7"</i> <i>"stoka S1"1,1*0,2*142,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)*142,0</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"stoka S2"1,1*0,2*112,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)*112,0</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"stoka S3"1,1*0,2*62,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)*62,0</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"stoka S4"1,1*0,2*95,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)*95,0</i> <i>Mezisoučet</i> <i>Součet</i> <i>84,8</i> <i>Součet</i>	m3	84,80			CS ÚRS 2022 01
47	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	171,00			CS ÚRS 2022 01

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

"viz D.3.4 až D.3.7"

"sedlové lože S1"142,0*0,2*2

"sedlové lože S2"112,0*0,2*2

"sedlové lože S3"62,0*0,2*2

"sedlové lože S4"95,0*0,2*2

Mezisoučet

"podkladní desky"

"Š1 až Š11"1,5*0,1*4*11

Mezisoučet

Součet

D 8

Trubní vedení

48	K	830361811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250	m	649,60			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

"viz D.3.4, D.3.5 a D.3.6 a TZ D.3.1"

"stoka S1"142,0

"stoka S2"112,0

"stoka S3"62,0

Mezisoučet

"kanalizační přípojky"269,3+64,3

Mezisoučet

Součet

49	K	831272121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 125	m	71,90			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

"viz TZ D.3.1"

71,9

Součet

50	M	59710650	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 125 dl 1,25m spojovací systém F	m	72,98			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

71,9*1,015

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 "viz TZ D.3.1" 269,3 Součet	m	269,30			CS ÚRS 2022 01
52	M	59710632	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň 269,3*1,015 Součet	m	273,34			CS ÚRS 2022 01
53	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200 "viz TZ D.3.1" 64,3 Součet	m	64,30			CS ÚRS 2022 01
54	M	59710676	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 200 dl 1,50m spojovací systém F Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň	m	65,27			CS ÚRS 2022 01
55	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250 "viz D.3.1" 142,0+112,0+62,0+95,0 Součet	m	411,00			CS ÚRS 2022 01
56	M	59710705	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.3.1" "stoka S1"142,0*1,015 "stoka S2"112,0*1,015 Součet	m	257,81			CS ÚRS 2022 01
57	M	59710702	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň	m	159,36			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz D.3.1" "stoka S3"62,0*1,015 "stoka S4"95,0*1,015 Součet					
58	K	831372000R	Napojení na stávající stoku	m	5,00			
			"viz D.3.4 až D.3.7"5,0 Součet					
59	K	837311221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 150	kus	19,00			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.3.2 a D.3.3" 19,0 Součet					
60	M	59711530R	odbočka kameninová oboustranně glazovaná jednoduchá šikmá DN 150/125 pryžové těsnění (spojovací systém F/F) dl 400mm	kus	19,29			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.3.2 a D.3.3" 19,0*1,015 Součet					
61	K	837351221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 200	kus	5,00			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.3.2 a D.3.3" 5,0 Součet					
62	M	59711540R	odbočka kameninová oboustranně glazovaná jednoduchá šikmá DN 200/125 pryžové těsnění	kus	5,08			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.3.2 a D.3.3" 5*1,015 Součet					
63	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250	kus	73,00			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.3.2 a D.3.3"					

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

39,0+6,0+28,0

Součet

64	M	59711562	odbočka kameninová oboustranně glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/200 polyuretanové/pryžové těsnění (spojovací systém C/F) dl 600mm třída pevnosti 160/160	kus	6,09			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	-----	------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.3.2 a D.3.3"

6,0*1,015

Součet

65	M	59711560	odbočka kameninová oboustranně glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	68,01			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.3.2 a D.3.3"

"v rámci SO302"39,0*1,015

"v rámci SO303"28,0*1,015

Součet

66	K	877360440	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného šachtových vložek DN 250	kus	23,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

"viz D.3.4 až D.3.7"

"stoka S1"5,0

"stoka S2"6,0

"stoka S3"4,0

"stoka S4"8,0

Součet

67	M	59711874	vložka kameninová glazovaná šachtová DN 250 spojovací systém C, tř.160	kus	23,35			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.3.4 až D.3.7"

"stoka S1"5,0*1,015

"stoka S2"6,0*1,015

"stoka S3"4,0*1,015

"stoka S4"8,0*1,015

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
68	K	890151852	Bourání šachet a jámek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 ze zdiva cihelného <i>"viz D.3.4, D.3.5 a D.3.6 a TZ D.3.1"</i> <i>"stoka S1 - šachty"3,14*0,62*0,62*6,14+3,14*0,62*0,62*5,56</i> <i>"stoka S2"3,14*0,62*0,62*4,35+3,14*0,62*0,62*3,65</i> <i>"stoka S3"3,14*0,62*0,62*3,17+3,14*0,62*0,62*3,12</i>	m3	31,40			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
31,4								
<i>Součet</i>								
69	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"kanalizační přípojky"71,9</i>	m	71,90			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
70	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"kanalizační přípojky"269,3+64,3</i>	m	333,60			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
71	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"stoky S1-S4"4,0</i>	kus	4,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
72	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"stoky S1-S4"142,0+112,0+62,0+95,0</i>	m	411,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
73	K	894138001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky <i>"viz TZ D.3.1 a D.3.10"</i> <i>"šachta Š8"1,0</i>	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	894221210R	Šachty kanalizační ze železobeno betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 výšky vstupu do 1,50 m na stokách kruhových s obložením dna kameninou DN 1100 nebo 1200 a napojení na stávající vejčitou stoku "viz TZ D.3.1 a D.3.10" "šachta Š8"1,0 Součet	kus	1,00			
75	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných "viz tabulka šachet" "250"4,0 "500"5,0 "1000"17,0 Součet	kus	26,00			CS ÚRS 2022 01
76	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet" 4,0 Součet	kus	4,00			CS ÚRS 2022 01
77	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet" 5,0 Součet	kus	5,00			CS ÚRS 2022 01
78	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet" 17,0 Součet	kus	17,00			CS ÚRS 2022 01
79	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet"	kus	26,00			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			26,0 Součet					
80	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových <i>"viz tabulka šachet"</i> 11,0 Součet	kus	11,00			CS ÚRS 2022 01
81	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> <i>"viz tabulka šachet"</i> 11,0 Součet	kus	11,00			CS ÚRS 2022 01
82	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) <i>"viz tabulka šachet"10,0</i> Součet	kus	10,00			CS ÚRS 2022 01
83	M	59224330R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 100/70 CV <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň - žlábek a lavičky budou obloženy čedičovými segmenty</i> <i>"viz tabulka šachet"10,0</i> Součet	kus	10,00			
84	K	896211210R	Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m jednoduché se dnem obloženým čedičem s horním potrubím DN 250 nebo 300 vč. stropních desek, tvarovek, bednění, čedičového obložení <i>"viz D.3.11"</i> <i>"vč. stropních desek, tvarovek, bednění čedičového obložení"1,0</i> Součet	kus	1,00			
85	K	896290113	Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 0,30 m výšky spadiště jednoduchého nebo bočního <i>"viz D.3.11"</i> 3,0	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
86	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 <i>"viz TZ D.3.1"</i> 11,0+1,0	kus	12,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
87	M	28661935	<i>poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň - poklopy klasické, bez pantu, odvětrávané, třída zatížení D400, tvárná litina s min. hmotností 80 kg, dosedací plocha osazena tlumící vložkou (EPDM, PUR) ve vertikálním i horizontálním směru</i> <i>"viz TZ D.3.1"</i> 11,0+1,0"stoka S2 stávající šachta"	kus	12,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
88	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"stoky S1-S4"142,0+112,0+62,0+95,0</i> <i>"kanalizační přípojky"71,9+269,3+64,3</i>	m	816,50			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
89	K	985221100R	Sanace stávajících šachet <i>"zednické sanování stávající šachty Š stoka S1- vyspravení a reprofilování a výměny stupadel"1,0</i> <i>"zednické sanování stávající spojné šachty stoka S2"1,0</i>	kus	2,00			
<i>Součet</i>								
90	K	985221110R	Sanace stávajících stoky <i>"zednické sanování stávající stoky stoka S4- vyspravení a reprofilování např. tokret"1,0</i>	kus	1,00			
<i>Součet</i>								
D 997			Přesun sutě					
91	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	266,51			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			212,55+9,42+42,224+2,318					
			<i>Součet</i>					
92	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 731,17			CS ÚRS 2022 01
			266,512*14,0					
			<i>Součet</i>					
93	K	997013603	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02	t	221,97			CS ÚRS 2022 01
			212,55+9,42					
			<i>Součet</i>					
94	K	997013607	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 03	t	42,22			CS ÚRS 2022 01
			42,224					
			<i>Součet</i>					
95	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	266,51			CS ÚRS 2022 01
			266,512					
			<i>Součet</i>					
96	K	997221625	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	2,32			CS ÚRS 2022 01
			2,318					
			<i>Součet</i>					
		D 998	Přesun hmot					
97	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	136,43			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

303 - Odvodnění komunikace

KSO: 827 21 5

Místo:

CZ-CPA: 42.21.22

CZ-CPV: 45231300-8

Poznámka:

CC-CZ: 22231

Datum: 10.03.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová 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>30,0*2*8,0</i> <i>Součet</i>	hod	480,00			CS ÚRS 2022 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>30,0*2</i> <i>Součet</i>	den	60,00			CS ÚRS 2022 01
3	K	119001401	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>"přípojky viz D.4.2 a D.4.3"</i> <i>"vodovod"17,0*0,9</i> <i>Součet</i>	m	15,30			CS ÚRS 2022 01
4	K	119001405	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	4,50			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"přípojky viz D.4.2 a D.4.3"</i> 5,0*0,9 <i>Součet</i>					
5	K	119001421	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	5,40			CS ÚRS 2022 01
			<i>"viz příloha D.4.2 a D.4.3"</i> <i>"kanalizační přípojky"6,0*0,9</i> <i>Součet</i>					
6	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i> <i>Součet</i>					
7	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i> <i>Součet</i>					
8	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení	m	20,00			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"5*2,0*2</i> <i>Součet</i>					
9	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění	m	20,00			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"5,0*2,0*2</i> <i>Součet</i>					
10	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení	m	106,20			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě výkopu max. po 20m"30,0*3,54</i> <i>Součet</i>					
11	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění	m	106,20			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě výkopu"30,0*3,54</i> <i>Součet</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	129001101	<p>Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy</p> <p>"viz příloha D.4.2 a D.4.3"</p> <p>"kanalizační přípojky sítě vodovod"17*(1,1*0,9*1,6)</p> <p>"plynovod"5*(1,1*0,9*1,6)</p> <p>"sítě"6*(1,1*0,9*1,6)</p> <p>Součet</p> <p>44,3</p>	m3	44,30			CS ÚRS 2022 01
13	K	132254204	<p>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</p> <p>"viz příloha D.4.1"</p> <p>"UV1"7,76</p> <p>"UV2"7,76</p> <p>"UV3"5,63</p> <p>"UV4"4,55</p> <p>"UV5"5,43</p> <p>"UV6"4,41</p> <p>"UV7"5,91</p> <p>"UV8"6,55</p> <p>"UV9"8,41</p> <p>"UV10"8,39</p> <p>"UV11"6,46</p> <p>"UV12"6,46</p> <p>"UV13"5,52</p> <p>"UV14"6,44</p> <p>"UV15"6,33</p> <p>"UV16"6,84</p> <p>"UV17"5,50</p> <p>"UV18"6,63</p> <p>"UV19"6,40</p> <p>"UV20"9,78</p>	m3	303,90			CS ÚRS 2022 01

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

"UV21"10,21

"UV22"8,15

"UV23"3,39

"UV24"15,72

"UV25"19,63

"UV26"23,32

"UV27"23,76

"UV28"24,08

"UV29"24,77

"UV30"19,71

Součet

14	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	122,06			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

"viz příloha D.4.1"

"UV1"16,68

"UV2"16,68

"UV3"12,08

"UV4"9,76

"UV5"11,64

"UV6"9,46

"UV7"12,73

"UV8"14,1

"UV17"11,81

"UV23"7,12

Součet

122,06

15	K	151101102	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	537,36			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

"viz příloha D.4.1"

"UV9"18,13

"UV10"18,08

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

"UV11"13,93

"UV12"13,93

"UV13"11,93

"UV14"13,91

"UV15"13,73

"UV16"14,86

"UV18"14,33

"UV19"13,94

"UV20"21,33

"UV21"22,28

"UV22"17,81

"UV24"33,99

"UV25"42,68

"UV26"50,88

"UV27"51,88

"UV28"52,61

"UV29"54,19

"UV30"42,94

Součet

537,36

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	122,06			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

"viz položka 151101101"122,06

Součet

17	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	m2	537,36			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

"viz položka 151101102"537,36

Součet

18	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	303,90			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

303,9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
19	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	1 519,50			CS ÚRS 2022 01
<i>303,9*5</i>								
<i>Součet</i>								
20	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,82			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)</p> <p>2. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK OSTATNÍCH ODPADŮ NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.2.1 - TR. VYLUHOVATELNOSTI IIa VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.,</p> <p><i>303,9*1,8/100*6</i></p>								
<i>Součet</i>								
21	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	492,32			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)</p> <p>VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.</p> <p><i>303,9*1,8/100*90</i></p>								
<i>Součet</i>								
22	K	171201NO	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	21,88			

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

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)

SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU

303,9*1,8/100*4

Součet

23	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	303,90			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

303,9

Součet

24	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	220,40			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

"výkop"-303,9

"obsyp"-53,9

"lože"-12,5

"podkladní desky"-0,828

"potrubí DN 150"-3,14*0,075*0,075*139,2

"uliční vpusti"-0,6*1,66*0,6*23,0

Součet

220,4

25	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	379,97			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	------------------------	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
vč. přesunu na stavbě

220,4*1,724

Součet

26	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	m3	53,90			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

"kanalizační přípojky"

139,2*0,9*0,45-3,14*0,075*0,075*139,2

Součet

53,9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	58337331	štěrkopísek frakce 0/20 vč. přesunu na stavbě <i>Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě</i> 53,9*1,724 <i>Součet</i>	t	92,92			CS ÚRS 2022 01
28	K	181951112	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním 139,2*0,9 <i>Součet</i>	m2	125,28			CS ÚRS 2022 01
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
29	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 139,2 <i>Součet</i>	m	139,20			CS ÚRS 2022 01
D 4			Vodorovné konstrukce					
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm "viz D.4.4" 139,2*0,1*0,9 <i>Součet</i> 12,5	m3	12,50			CS ÚRS 2022 01
31	K	452311121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10 "viz D.4.4" 0,6*0,6*0,1*23,0 <i>Součet</i>	m3	0,83			CS ÚRS 2022 01
32	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty "viz D.4.4" 0,6*0,1*4*23,0 <i>Součet</i>	m2	5,52			CS ÚRS 2022 01
D 8			Trubní vedení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného, tuhost třídy SN 12 DN 150 <i>"viz D.4.1"</i> 139,2 <i>Součet</i>	m	139,20			CS ÚRS 2022 01
34	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160 <i>"viz D.4.4"</i> <i>"koleno 3x na přípojku"30*3</i> <i>"přechod"30,0</i> <i>Součet</i>	kus	120,00			CS ÚRS 2022 01
35	M	28611528	<i>přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 160</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> <i>"viz D.4.4"</i> 30,0*1,015 <i>Součet</i>	kus	30,45			CS ÚRS 2022 01
36	M	28611300R	<i>koleno kanalizační PVC KG 160x45°</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> <i>"viz D.4.4"</i> <i>"3x koleno na přípojku bez určení úhlu"30,0*3*1,015</i> <i>Součet</i>	kus	91,35			
37	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 <i>"viz D.4.1"</i> 139,2 <i>Součet</i>	m	139,20			CS ÚRS 2022 01
38	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 1,0 <i>Součet</i>	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
39	K	895941111R	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální <i>"viz D.4.4"</i>	kus	23,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			23,0 Součet					
40	M	59223852	dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm	kus	23,00			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					
41	M	59223858	skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x570x50mm	kus	23,00			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					
42	M	00063110R	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x13cm	kus	23,00			
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					
43	M	59223864	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	23,00			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					
44	M	59221600R	vpust'ový komplet základní (pero, drážka) pro mikroštěrbínovou troubu 220x260x1000mm	kus	23,00			
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600 "viz D.4.4" 23,0 Součet	kus	23,00			CS ÚRS 2022 01
46	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4" 23,0 Součet	kus	23,00			CS ÚRS 2022 01
47	K	899623140R	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15 "viz TZ D.4.1" 23,0 Součet	kus	23,00			
48	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm 139,2 Součet	m	139,20			CS ÚRS 2022 01
D 998			Přesun hmot					
49	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	23,90			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

401 - Veřejné osvětlení

KSO: 828 89 12

Místo:

CZ-CPA: 42.22.12

CZ-CPV: 45311100-1

Poznámka:

CC-CZ: 22242

Datum: 10.03.2022

Typ: Stavební objekt

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

D PSV Práce a dodávky PSV

D 741 Elektroinstalace - silnoproud

1	K	741320101	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	4,00			
2	M	35822115	<i>jistič 1-pólový 10 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA</i>	<i>kus</i>	<i>4,00</i>			
3	K	741321001	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	4,00			
4	M	35889206-R	<i>chránič proudový 4pólový 25A pracovního proudu 0,03A</i>	<i>kus</i>	<i>4,00</i>			

*Poznámka k položce:
chránič 2pólový 25A/0,03A/se zpožděním G*

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

5	K	210100005	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 35 mm ²	kus	20,00			
6	K	210100006	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 50 mm ²	kus	4,00			
7	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²	kus	60,00			
8	K	210100096	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	72,00			
9	K	210100097	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 4 mm ²	kus	24,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	210100099	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 10 mm ²	kus	92,00			
11	K	210100152	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 35 mm ²	kus	2,00			
12	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm ²	kus	2,00			
13	K	210100253	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 50 mm ²	kus	1,00			
14	K	210101233	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 10 až 16 mm ²	kus	3,00			
15	M	10.048.779	<i>Spojka SVCZC 10 CU smršťovací</i>	<i>kus</i>	<i>3,00</i>			
16	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	5,00			
17	M	10.048.945	<i>Spojka SVCZC 35 AL smršťovací</i>	<i>kus</i>	<i>2,00</i>			
18	M	10.049.276	<i>Spojka SVCZC 6-35 smršťovací</i>	<i>kus</i>	<i>3,00</i>			
19	K	210120102	Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron nožových	kus	36,00			
20	M	35825222	<i>pojistka nožová 16A nízkoztrátová 1,70W, provedení normální, charakteristika gG</i>	<i>kus</i>	<i>21,00</i>			
21	M	35825224	<i>pojistka nožová 20A nízkoztrátová 2,22W, provedení normální, charakteristika gG</i>	<i>kus</i>	<i>9,00</i>			
22	M	35825226	<i>pojistka nožová 25A nízkoztrátová 2,70W, provedení normální, charakteristika gG</i>	<i>kus</i>	<i>3,00</i>			
23	M	35825228	<i>pojistka nožová 32A nízkoztrátová 3,10W, provedení normální, charakteristika gG</i>	<i>kus</i>	<i>3,00</i>			
24	K	210191515	Montáž skříní bez zapojení vodičů tenkocementových v pilíři rozpojovacích, typ	kus	1,00			
25	M	1253871	<i>SKRIN AHVO SRML 18X160 V V PILIRI VCETNE</i>	<i>kus</i>	<i>1,00</i>			
26	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	12,00			
27	M	34774010-R	<i>svítidlo veřejného osvětlení na dřík/výložník zdroj LED 83W 9350lm 4000K stmívatelné</i>	<i>kus</i>	<i>10,00</i>			
Poznámka k položce: svítidlo LED uliční optika DN10, 9000lm/730/59-61W								
28	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	11,00			
29	M	31674107-R	<i>stožár osvětlovací uliční Pz 159/133/114 v 8,2m</i>	<i>kus</i>	<i>10,00</i>			
Poznámka k položce: stožár s výložníkem o jmenovité výšce h=10,0m (ČSN EN 40-2) bezpaticový třístupňový silniční 159/108/89 ž.z. plechová dvířka s D šroubem (výška dříku nad terémem 8,2m)								
30	M	31674111-R	<i>stožár osvětlovací uliční Pz 159/133/114 v 12,2m</i>	<i>kus</i>	<i>1,00</i>			

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

Poznámka k položce:
stožár s výložníkem o jmenovité výšce h=12,0m bezpaticový dálniční 219/159/114 ž. z.
plechová dvířka s D šroubem (výška dřívku nad terénem 12,0m)

31	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	10,00			
32	M	34844471	<i>výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2000mm</i>	<i>kus</i>	<i>10,00</i>			
33	K	210204105	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotnosti do 70 kg	kus	1,00			
34	M	31674009	<i>výložník rovný dvojnásobný k osvětlovacím stožárům uličním vyložení 2000mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,00</i>			
35	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	10,00			
36	M	1394456	<i>EL. VYZBROJ 1POJ. IP20 SR 481-14 Z/UN</i>	<i>kus</i>	<i>10,00</i>			
37	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	1,00			
38	M	1010043825	<i>SR 482-14 Z/Un, IP 20 elektrovýzbroj se 2-mi násuvnými pojistkami E 14, IP 20</i>	<i>kus</i>	<i>1,00</i>			
39	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	632,00			

$(18+99+6+78+6+34+26+108+9+16+18+149+9+26)+20*1.5$

Součet

40	M	35441073	<i>drát D 10mm FeZn</i>	<i>kg</i>	<i>450,62</i>			
----	---	----------	-------------------------	-----------	---------------	--	--	--

$632*1.15*0.62$

Součet

41	K	210280003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	1,00			
42	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	160,00			
43	M	34111030	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm²</i>	<i>m</i>	<i>184,00</i>			

$160 * 1,15$

Součet

44	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	20,00			
45	M	34111042	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x4mm²</i>	<i>m</i>	<i>23,00</i>			

$20 * 1,15$

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	210812033	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 4x6 až 10 mm ² 28+38+57+58+66+6+16+6+42+51+44+26+46+60+24+4+42+61+5+23+9+42*2 Součet	m	796,00			
47	M	34111076	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm ² 796 * 1,15 Součet	m	915,40			
48	K	210902013	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x35 mm ² 8+22+5+16+5+28+12*2 Součet	m	108,00			
49	M	34113122	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x35mm ² 108 * 1,15 Součet	m	124,20			
50	K	210902014	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x50 mm ²	m	12,00			
51	M	34113124	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x50mm ² 12 * 1,15 Součet	m	13,80			
52	K	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	11,00			
53	K	218204011	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	10,00			
54	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	9,00			
55	K	218204105	Demontáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotnosti do 70 kg	kus	1,00			
56	K	218204201	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	9,00			
57	K	218204202	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	1,00			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích					
58	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,60			
59	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m ³	10,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	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 <i>18+99+6+78+6+34+26+108+9+16+18+149+9+26-49-60-8</i> <i>Součet</i>	m	485,00			
61	K	460161172	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 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 <i>8*5+1*9</i> <i>Součet</i>	m	49,00			
62	K	460161312	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 50 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 <i>8+10+7+7+11+7+10</i> <i>Součet</i>	m	60,00			
63	K	460242111	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech potrubí při křížení s kabelem	kus	49,00			
64	K	460242211	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení	kus	53,00			
65	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m <i>(485+49)*0.35*0.2+60*0.2*0.5+9*0.9*0.9*1.7+9*1*1*1.5</i> <i>Součet</i>	m3	69,27			
66	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 <i>Poznámka k položce:</i> <i>Odvoz do vzdálenosti 9km (10-1)</i> <i>9*69.273</i> <i>Součet</i>	m3	623,46			
67	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	100,39			

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

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN 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. (294/2005 Sb.)

1. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.

(69.273-9*1*1*1.5)*1.8

Součet

68	K	460431152	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 50 cm z hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	485,00			
69	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 hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	49,00			
70	K	460431332	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 120 cm z hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	60,00			
71	K	460631212	Zemní protlaků řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	8,00			
72	M	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm	m	8,00			
73	K	460641113	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	13,77			

0.9*0.9*1.7*10

Součet

74	K	460661412	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovňání povrchu pro kabely nn zakryté plastovými deskami (materiál ve specifikaci), šířky přes 25 do 50 cm	m	485,00			
75	K	460742111	Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 10 cm	m	1 338,00			

23+915+124+14+262

Součet

76	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	23,00			
77	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	915,00			
78	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	m	124,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
79	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	m	14,00			
80	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	262,00			

1*49+5*8+3*10+3*7+4*7+3*11+3*7+4*10

Součet

81	K	460742131	Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 10 cm	m	109,00			
82	K	460871132	Podklad vozovek a chodníků včetně rozprostření a úpravy ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 5 do 10 cm	m2	13,00			
83	K	460871161	Podklad vozovek a chodníků včetně rozprostření a úpravy z asfaltového betonu včetně zhutnění, tloušťky do 5 cm	m2	3,00			
84	K	460881612	Kryt vozovek a chodníků kladení dlažby (materiál ve specifikaci) včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2	10,00			
85	K	460903212	Zazdění a začištění skříně pro rozvod nn včetně vysekání otvoru pro skříň a kabelový svod ve zdivu a obnovy okolní povrchové úpravy bez koncovkového dílu hloubky do 30 cm výšky 60 cm a šířky přes 30 do 45 cm	kus	1,00			
86	K	468011141	Odstanění podkladů nebo krytů komunikací včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky do 5 cm	m2	3,00			
87	K	468021211	Vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic betonových nebo keramických, spáry zalité	m2	10,00			
88	K	468041121	Řezání spár v podkladu nebo krytu živičném, tloušťky do 5 cm	m	12,00			
89	K	468051121	Bourání základu betonového	m3	9,00			
90	K	469973120	Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovně) na recyklační skládce z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	29,70			

9*1*1*1.5*2.2

Součet

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

D VRN9 Ostatní náklady

93	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	hod	40,00			
----	---	-----------	----------------------------	-----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:
součinnost s provozovatelem VO (PM DP) a zajištění provizorního napájení

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

402 - Světelná signalizace

KSO: 828 82 12

Místo:

CZ-CPA: 42.22.22

CZ-CPV: 45231600-1

Poznámka:

CC-CZ: 22246

Datum: 10.03.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D 100 MATERIÁL								
1	M	58337310	šterkopisek frakce 0/4	t	1,00			CS ÚRS 2022 01
2	M	58931650	potěr cementový CP 7,5 kamenivo frakce 0/4mm	m3	1,50			CS ÚRS 2022 01
3	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	1,00			CS ÚRS 2022 01
4	M	1001-00000005	Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49	kg	20,00			
<p>Poznámka k položce: Zaliti vyřízle drážky s uloženou indukční smyčkou v živici. Speciální zálivka AZ-PO-49 nebo obdobná zálivka stejných vlastností a kvality.</p>								
5	M	59221008	trouba betonová přímá DN 300 dl 125cm	m	3,00			CS ÚRS 2022 01
6	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	1,00			CS ÚRS 2022 01
7	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	12,00			CS ÚRS 2022 01
8	M	34575100	deska kabelová krycí PVC červená, 120x2mm	m	34,00			CS ÚRS 2022 01
9	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	19,00			CS ÚRS 2022 01
10	M	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	2,00			CS ÚRS 2022 01
11	M	35441865	svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28mm	kus	2,00			CS ÚRS 2022 01
12	M	35432545	přichytka kabelová 29-40mm	kus	3,00			CS ÚRS 2022 01
13	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	11,00			

Poznámka k položce:
 Kabelové štítky pro popis kabelů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	12,00			
Poznámka k položce: Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
15	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	14,00			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
16	M	1001-00000031	VP8 - držák na značky	ks	2,00			
Poznámka k položce: VP8 - držák na značky								
17	M	100404440040a	Dopravní značka P4 typ I-3M	ks	1,00			
18	M	1001-00000042	Krabice Acidur	ks	1,00			
Poznámka k položce: Krabice Acidur pro dodotěsné spojení vodiče smyčky a přívodního kabelu								
19	M	1001-00000048	Základový rám pro chodecký stožár	ks	1,00			
Poznámka k položce: Základový rám pro chodecký stožár. Viz ~Situace SSZ~.								
20	M	1001-00000050	Stožár chodecký	ks	1,00			
Poznámka k položce: Stožár chodecký. Viz ~Situace SSZ~.								
21	M	1001-00000051	Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný	ks	2,00			
Poznámka k položce: Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný. Viz ~Situace SSZ~.								
22	M	1001-00000054	Výložník 3m typ	ks	1,00			
Poznámka k položce: Výložník 3m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
23	M	1001-00000062	Víko stožáru plastové d 100	ks	1,00			
Poznámka k položce: Víko chodeckého stožáru plastové d 100. Viz ~Situace SSZ~.								
24	M	1001-00000063	Víko stožáru plastové d 150	ks	1,00			
Poznámka k položce: Víko dopravního stožáru plastové d 150. Viz ~Situace SSZ~.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
25	M	345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice bezšroubové 400 V WAGO TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm ² , 32 A	kus	72,00			
26	M	1001-00000109	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vlevo, vč.mont.přísl.	ks	1,00			
			Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vlevo, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.					
27	M	1001-00000116	Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, vč.mont.přísl.	ks	2,00			
			Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.					
28	M	1001-00000118	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, vč.mont.přísl.	ks	1,00			
			Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.					
29	M	1001-00000124	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, vč.mont.přísl.	ks	1,00			
			Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.					
30	M	1001-00000154	Souprava na výložník M300-3, vč.mont.přísl.	ks	1,00			
			Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-3, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.					
31	M	1001-00000157b	Slepecké akustické návěstidlo SZN	ks	2,00			
			Poznámka k položce: Slepecké akustické návěstidlo SZN-6, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.					
32	M	1001-00000162	Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31	ks	1,00			
			Poznámka k položce: Rozvodnice s polyesterovým víkem APO 31 pro osazení tramvajového detektoru, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.					
33	M	341432740	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 mm ² kg/m Kč/m 3 x 1,50 0,044 13,21	m	4,00			
34	M	341433060	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 mm ² kg/m Kč/m 5 x 1,50 0,074 21,43	m	8,00			
35	M	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 mm ² kg/m Kč/m 7 x 1,50 0,103 29,17	m	14,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	M	341111100	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 7 x 1,5 0,103 26,28	m	84,00			
37	M	341111300	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 12 x 1,5 0,176 48,87	m	101,00			
38	M	341235610	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	111,00			
39	M	341425030	vodiče izolované s měděným jádrem CSA, VO3S-K průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m pro 450/750 V 1,50 0,015 5,55	m	45,00			
40	M	354322630	svorky a armatury pro rozvodny vn a vvn oko kabelové lisovací pro vodiče Al kruhového sektorového průřezu typ průřez vodiče svorník 617144 120 mm2 M 10	kus	4,00			
41	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	40,00			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
42	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	3,00			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
43	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	30,00			
Poznámka k položce: Páska OBO								
44	M	345711090	materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační tuhé z PVC pancéřové, EN 500 86 - 4441 vysoké mechanické namáhání (1250N) 8032 délka trubky 3 m	m	8,00			
Poznámka k položce: EAN 8595057617063								
45	M	1001-00000231	Spojka pro silový kabel SVCZV 24x1mm2	ks	1,00			
Poznámka k položce: Spojka pro silový kabel SVCZV 24x1mm2								
46	M	1001-00000238	Smršť. rozděl. hlava FN 2	ks	1,00			
Poznámka k položce: Smršť. rozděl. hlava FN 2 - pro napojení dopravních smyček								
47	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	3,00			
Poznámka k položce: FeZn - páska 30x4 - uzemnění								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
48	M	1001-00000248	Kontrastní rám plastový M300mm, tříkomor. náv.	ks	1,00			
			<i>Poznámka k položce: Kontrastní rám plastový M300mm, tříkomor. náv.</i>					
D 993			MONTÁŽ SSZ					
49	K	2-00000001	Uzemění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	3,00			
			<i>Poznámka k položce: Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~</i>					
50	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	1,00			CS ÚRS 2022 01
51	K	220960156	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	2,00			
52	K	783903510	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěrovými systémy jednosložkovými zemnicích pásků na povrchu 1x krycí s proužky	m	1,50			
53	K	2-210800824	Vodiče a lana NN a VN CSA 1,5mm2, volně uložené	bm	45,00			
			<i>Poznámka k položce: Vodiče a lana NN a VN CSA 1,5mm2, volně uložené pro dopravní smyčku</i>					
54	K	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 mm2	m	4,00			
55	K	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 mm2	m	8,00			
56	K	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 mm2	m	14,00			
57	K	210810018	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 7 x 1,5 mm2	m	84,00			
58	K	210810021	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 12 x 1,5 mm2	m	101,00			
59	K	210850182	Montáž kabelů měděných návěstních, ovládacích nebo sdělovacích bez ukončení uložených volně TCEKFY C, počtu párů a průměru žil 2 P x 1 mm	m	111,00			
60	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	296,00			
			<i>Poznámka k položce: Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů</i>					
61	K	220061701	Kabely místní sítě Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	32,00			
62	K	220111436	Závěry, koncovky, rozvaděče místní sítě Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvoj signalize	kus	4,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
63	K	220111765	Závěry, koncovky, rozvaděče místní sítě Změření zemního odporu	kus	1,00			
64	K	220111777	Závěry, koncovky, rozvaděče místní sítě Montáž vedení uzemňovací v zemi z drátu FeZn do D 10 mm	m	30,00			
65	K	220180205	Kabely dálkové sítě metalické a optické Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti přes 9 kg/m	m	24,00			
66	K	220260514	Krabice, skříně, trubky, žlaby, rošty, konstrukce Montáž trubky pancéřové na povrchu upevněná příchytkami D 36	m	8,00			
67	K	220300473	Formy kabelové a drátové a doplňky vnitřní instalace Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 24 P 1,0	kus	1,00			
68	K	220300602	Formy kabelové a drátové a doplňky vnitřní instalace Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 7x1/1,5	kus	2,00			
69	K	220300603	Formy kabelové a drátové a doplňky vnitřní instalace Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 12x1/1,5	kus	2,00			
70	K	220960002	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž stožáru (sloupku) přímého na základovém rámu	kus	1,00			
71	K	220960003	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž stožáru (sloupku) vyložníkového zapuštěného	kus	2,00			
72	K	220960005	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž výložníku na stožár	kus	1,00			
73	K	220960021	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž svorkovnice stožárové	kus	3,00			
74	K	220960022	Signalizační zařízení pro křižovatky Smontování stožárové svorkovnice	kus	3,00			
75	K	220960031	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	1,00			
76	K	220960036	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	2,00			
77	K	220960041	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	1,00			
78	K	220960044	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	1,00			
79	K	2-00000067	Kabelový převés s nosným vedením	ks	2,00			
<i>Poznámka k položce: Kabelový převés s nosným vedením. Viz ~Kabelový plán~.</i>								
80	K	220960113	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,00			
81	K	220960143	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	1,00			
82	K	220960161	Signalizační zařízení pro křižovatky Uložení indukční smyčky	kus	1,00			
83	K	220960191	Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	K	220960192	Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,00			
85	K	220960198	Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	6,00			
86	K	220960199	Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	12,00			
87	K	220960301	Signalizační zařízení pro křižovatky Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR	kus	1,00			
88	K	220960311	Signalizační zařízení pro křižovatky Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu	kus	1,00			
89	K	2-00000094	Regulace detektoru	hod	10,00			
			<i>Poznámka k položce: Regulace detektoru</i>					
90	K	2-00000096	Revize elektro	ks	1,00			
			<i>Poznámka k položce: Revize elektro</i>					
D 994			DEMONTÁŽ SSZ					
91	K	3-00000001	Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	2,00			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
92	K	3-00000002	Demontáž úplná dopravní značky	ks	1,00			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
93	K	3-00000003	Demontáž úplná držáku dopravní značky do výše 4m	ks	1,00			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
94	K	3-00000008	Demontáž úplná stožáru chodeckého	ks	1,00			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
95	K	3-00000009	Demontáž úplná stožáru dopravního	ks	1,00			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
96	K	3-00000010	Demontáž úplná výložníku	ks	1,00			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
97	K	3-00000011	Demontáž úplná stožárové svorkovnice	ks	2,00			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
98	K	3-00000012	Demontáž úplná 1komorového návěstidla ze stožáru <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>	ks	1,00			
99	K	3-00000013	Demontáž úplná 2komorového návěstidla ze stožáru <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>	ks	2,00			
100	K	3-00000014	Demontáž úplná 3komorového návěstidla ze stožáru <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>	ks	1,00			
101	K	3-00000015	Demontáž úplná 3komorového návěstidla z výložníku <i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>	ks	1,00			
D 995			ZEMNÍ PRÁCE					
102	K	460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	3,00			
103	K	460030171	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky do 5 cm	m2	2,00			
104	K	460030191	Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živičném, tloušťky do 5 cm	m	4,00			
105	K	460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	1,00			
106	K	4-00000009	Výkop pro vyhledání chráničky <i>Poznámka k položce: Výkop pro vyhledání stávající chráničky</i>	ks	2,00			
107	K	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	2,00			
108	K	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	1,00			
109	K	4-00000019	Betonový základ do bednění z monolitického betonu tř. C 16/20 <i>Poznámka k položce: Betonový základ řadiče a stožáru do bednění. Viz ~Situace SSZ~.</i>	m3	0,50			
110	K	4-460080112	Rozbourání betonového základu	m3	0,20			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce: Rozbourání stávajícího betonového základu. Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>								
111	K	4-0000022	Zához pro vyhledání chráničky	ks	2,00			
<i>Poznámka k položce: Zához pro vyhledání chráničky</i>								
112	K	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	34,00			
113	K	460200685	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 5	m	12,00			
114	K	460200715	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 150 cm, v hornině třídy 5	m	1,00			
115	K	4-00000033	Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky	bm	12,00			
<i>Poznámka k položce: Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky. Viz ~Situace SSZ~.</i>								
116	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnicové trasy	m	12,00			
117	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů	ks	4,00			
<i>Poznámka k položce: Pevné spojení páskových zemničů</i>								
118	K	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	34,00			
119	K	4-00000046	Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí	ks	2,00			
<i>Poznámka k položce: Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí (v místech předpokládaného pohybu chodců)</i>								
120	K	460510075	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	m	12,00			
121	K	460560144	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	34,00			
122	K	460560684	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 110 cm, v hornině hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	m	12,00			
123	K	174101103	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezích	m3	16,00			
124	K	460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	3,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
125	K	460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	3,00			
126	K	460620025	Úprava terénu provizorní položení obrubníků včetně spárování, do lože z kameniva těžného chodníkových kamenných ležatých	m	1,00			
127	K	4-00000064	Provizorní úprava povrchu kabelové rýhy po záhozu obalovanou drtí, tloušťka 3cm	m2	2,00			

Poznámka k položce:

Provizorní úprava povrchu kabelové rýhy po záhozu obalovanou drtí, tloušťka 3cm

D 000 INŽENÝRSKÁ ČINNOST

128	K	092104000	Ostatní náklady související s provozem náklady na zkušební provoz	Kč	1,00			
-----	---	-----------	---	----	------	--	--	--

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

403 - Sdělovací kabely SITMP

KSO: 828 82 12

CC-CZ: 22246

Místo:

Datum: 10.03.2022

CZ-CPA: 42.22.22

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV: 45231600-1

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D D1		A. ZEMNÍ PRÁCE						
1	K	46020-0133	Ruční výkop kabelové rýhy v zemině tř. 3 šířka 35, hloubka 50 cm	m	419,00			
2	K	46020-0163	Ruční výkop kabelové rýhy v zemině tř. 3 šířka 35, hloubka 80 cm	m	46,00			
3	K	46020-0193	Ruční výkop kabelové rýhy v zemině tř. 3 šířka 35, hloubka 110 cm	m	45,00			
4	K	46003-0095	Vytrhání obrub	m	1,00			
5	K	46042-1101	Kabelové lože pískové 10 cm nad kabel bez zakrytí	m	465,00			
6	K	46049-0013	Fólie PVC oranžová šířky 330 mm	m	525,00			
7	K	46051-0014	Kabelový prostup z plastových chrániček vnitřního průměru do 15 cm obsyp pískem	m	37,00			
8	K	46051-0074	Kabelový prostup z plastových chrániček vnitřního průměru do 10 cm s obetonováním	m	89,00			
9	K	46056-0133	Ruční zásyp kabelové rýhy v zemině třídy 3 šířka 35, hloubka 50 cm	m	419,00			
10	K	46056-0163	Ruční zásyp kabelové rýhy v zemině třídy 3 šířka 35, hloubka 80 cm	m	46,00			
11	K	46056-0193	Ruční zásyp kabelové rýhy v zemině třídy 3 šířka 35, hloubka 110 cm	m	45,00			
12	K	46060-0023	Vodorovné přemístění výkopku do 1000 m	m3	30,00			
13	K	46060-0031	Příplatek za každý další km	m3	420,00			
14	K	46012-0016	Naložení přebytečné zeminy	m3	30,00			
15	K	46062-0013	Provizorní úprava povrchu rýhy zeminou	m2	180,00			
16	K	46040-0021	Zřízení příložného pažení rýhy do hl. 2 m	m2	90,00			
17	K	46040-0121	Odstranění příložného pažení	m2	90,00			
18	K	46051-0402	Zatažení lana do rezervní chráničky	m	50,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	46003-0192	Řezání spar v živičném krytu	m	16,00			
20	K	46003-0172	Odstranění živičného krytu komunikace	m2	4,00			
21	K	46003-0153	Odstranění podkladu komunikace	m2	4,00			

D D2 B. MONTÁŽNÍ PRÁCE

22	K	Předb.cena.1	Pokládka trubky HDPE 40 mm	m	1 080,00			
23	K	Předb.cena.2	Kalibrace trubky HDPE	m	1 080,00			
24	K	74112-0201	Pokládka vodiče CY 4 mm2 do výkopu	m	540,00			
25	K	Předb.cena.3	Montáž spojky 40 mm	ks	2,00			
26	K	Předb.cena.4	Montáž koncovky 40 mm	ks	12,00			
27	K	74113-0003	Ukončení vodiče CY 4 mm2	ks	12,00			
28	K	74111-2021	Montáž krabice KSK 80	ks	12,00			
29	K	Předb.cena.5	Ocelový výložník s plechovým krytem	ks	1,00			

D D3 C. NOSNÝ MATERIÁL

30	M	Pol4	Trubka HDPE 40 bílá/1 černý pruh	m	542,00			
31	M	Pol5	Trubka HDPE 40 bílá/2 černé pruhy	m	542,00			
32	M	Pol6	Chránička HDPE 110/6,3 mm, délka 6 m	ks	21,00			
33	M	Pol7	Mini-Marker 1401-XR	ks	28,00			
34	M	Pol8	Víčko chráničky 110/6,3 mm	ks	10,00			
35	M	Pol9	Spojka 40 mm	ks	2,00			
36	M	Pol10	Koncovka 40 mm	ks	12,00			
37	M	Pol11	Kabelová komora 1220-18	ks	6,00			
38	M	Pol12	Litínové víko komory	ks	6,00			
39	M	Pol13	Krabice KSK 80 se svorkovnicí S-66	ks	12,00			
40	M	Pol14	Vodič CY 4 mm2 zelenožlutý	m	540,00			
41	M	Pol15	Přirážka na podružný materiál	Kč	1,00			

D HSV Práce a dodávky HSV

D 997 Přesun sutě

42	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	54,00			
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	--

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

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)

1. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.

54

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 10.03.2022

CZ-CPA:

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV:

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
1	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: -VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NA STAVENIŠTI VČETNĚ OBNOVENÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ PO DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY - GEODETICKÉ PRÁCE PO CELOU DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY</i>	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: 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</i>	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY (HSV,PSV,MONTÁŽE) -V POČTU A PROVEDENÍ DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE A vyhl.MPR 499/2006 Sb.a odst.6 § 125 zákona č.183/2006 Sb(stavebního zákona) VČETNĚ FOTODOKUMENTACE STAVBY</i>	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
D VRN3			Zařízení staveniště					
4	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01

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

Poznámka k položce:

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 , provizorního ohrazení výkopů, dočasného napojení na inženýrské sítě a ekologickou likvidaci odpadů. Ostatní ZS - viz.ZOV (např.umístění bezpečnostních značek,talbulky se zákazem vstupu nepovolaným osobám na staveniště a pod.), rekultivaci plochy po odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle ZOV -včetně nákladů na energie pro ZS

5	K	032103000	Náklady na stavební buňky	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---------------------------	----	------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

KANCELÁŘ PRO OBJEDNATELE

Poznámka k položce: VČETNĚ VYBAVENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY

6	K	034503000	Informační tabule na staveništi	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---------------------------------	----	------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: DLE GRAFICKÉHO NÁVRHU A POČTU UVEDENÉHO V ZD

D VRN4 Inženýrská činnost

7	K	040001000	Inženýrská činnost	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--------------------	----	------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: NAPŘ. NÁKLADY NA KOLAUDAČNÍ ŘÍZENÍ REVIZE,KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ ZKOUŠKY A OSTATNÍ MĚŘENÍ,SLOŽENÍ VYTĚŽENÉ ZEMINY A DALŠÍ, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ

8	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	-----------------------------------	----	------	--	--	----------------

D VRN5 Finanční náklady

9	K	051002000	Pojistné	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	----------	----	------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: POPLATKY ZA POJIŠTĚNÍ STAVBY POŽADOVANÉ V ZD

10	K	053002000	Poplatky	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	----------	----	------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: NAPŘ: ZA PRONÁJEM PLOCH, ZÁBORY POZEMKŮ

11	K	056002001	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD pro objednatele č.1	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

ZA ZÁRUČNÍ OPRAVY DLE SOD pro objednatele č.1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
12	K	056002002	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD pro objednatele č.2	KČ	1,00			
<i>Poznámka k položce: ZA ZÁRUČNÍ OPRAVY DLE SOD pro objednatele č.2</i>								
13	K	056002003	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD pro objednatele č.1	KČ	1,00			
<i>Poznámka k položce: za provedení díla dle SOD pro objednatele č.1</i>								
14	K	056002000	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD pro objednatele č.2	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: za provedení díla dle SOD pro objednatele č.2</i>								
D VRN7			Provozní vlivy					
15	K	070001000	Provozní vlivy	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně: Technická opatření vyplývající na celé stavbě ze skutečného výskytu inženýrských podzemních sítí v době realizace stavby po jejich vytýčení jejich správci a po zjištění přesného stavu inženýrských sítí v zemi vč.koordinace se zástupci těchto správců sítí při splnění všech prací, které vyplnou z jejich požadavků-ochrana sítí v rámci staveniště. DIO</i>								
16	K	07900200R	DIO	KČ	1,00			R-položka
<i>Poznámka k položce: v rozsahu dle PDPS kompletní, všechny etapy, po celou dobu stavby položka zahrnuje: -osazení značení dle TP66 a řízení provozu proškolenými pracovníky -montáž, dodání nebo pronájem a demontáž DIO -zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO - projednání a zajištění povolení DIO s DOSS , pro celou stavbu, po dobu kompletní stavby</i>								
D VRN9			Ostatní náklady					
17	K	091704000	Náklady na údržbu	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: NÁKLADY NA ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY NÁKLADY NA OBNOVENÍ VŠECH DOTČENÝCH PLOCH STAVBOU DO PŮVODNÍHO STAVU</i>								
18	K	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou	KČ	1,00			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: STŘEŽENÍ A OCHRANA DÍLA OD UKONČENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ DO DOBY VYDÁNÍ PRAVOMOCNÉHO KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU -30 dní</i>								

REKAPITULACE STAVBY

Kód: PLZ-BENDOVA-ZM1

Stavba: Rekonstrukce Bendovy ulice v Plzni

Místo:

Datum: 16.05.2023

Zadavatel:

IČ:

Město Plzeň

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

Projektant:

DIČ:

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]
PLZ- BENDOVA- ZM1	Rekonstrukce Bendovy ulice v Plzni			
101	Rekonstrukce komunikace			
101.1	Sadové úpravy			
1	Rozvojová péče o výsadby stromů 3 roky po výsadbě			
301	Rekonstrukce vodovodu			
302	Rekonstrukce kanalizace			
303	Odvodnění komunikace			
401	Veřejné osvětlení			
403	Sdělovací kabely SITMP			
402	Světelná signalizace			
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

101 - Rekonstrukce komunikace

KSO: 822 26 76

CC-CZ: 21121

Místo:

Datum: 10.03.2022

CZ-CPA: 42.11.20

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV: 45233100-0

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	113106123	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 ze zámkové dlažby	m2	1 279,000			CS ÚRS 2022 01

Poznámka k položce:

- výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad

Použitelná zámková dlažba

- očištěný, TDS odsouhlasený, vybouraný materiál(zámková dlažba) bude řádně naskládán na zakoupené palety/vaky, zapáskován, naložen a složen na městské skládce v Doubravěcké ulici.

Klatovská - Skrétova

9+2,5+7+5,5+38+166+18

křížovatka Skrétova (opětné použití na stavbě)

33

Skrétova - Koperníkova

360+364

Koperníkova - Korandova

18+85+173

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	113106133	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 z kamenných dlaždic nebo desek	m2	60,000			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> - výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad kamenné desky před č.p. 1107</p> <p>40+20</p>								
3	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	m2	1 234,000			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> asfaltový povrch stáv. chodníků - výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad Veškeré vyfrézované či vybourané asfaltové vrstvy a podkladní vrstvy (nestmelené i smelené) je každý zhotovitel povinen odkoupit od města Plzně za 1,- Kč za 1 tunu a veškerý tento materiál (pokud není prováděna recyklace na místě) předat k recyklaci oprávněnému recyklačnímu centru.</p> <p>Klatovská - Skrétova 61+52+192+151 Skrétova - Koperníkova 11 Koperníkova - Korandova 221+536+10 Součet</p>								
4	K	113154264	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 100 mm	m2	5 708,000			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> - výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad Frézování bude probíhat postupně po jednotlivých etapách Veškeré vyfrézované či vybourané asfaltové vrstvy a podkladní vrstvy (nestmelené i smelené) je každý zhotovitel povinen odkoupit od města Plzně za 1,- Kč za 1 tunu a veškerý tento materiál (pokud není prováděna recyklace na místě) předat k recyklaci oprávněnému recyklačnímu centru.</p> <p>Klatovská - Skrétova 1054+741 napojení ul. Kardinála Berana 30 Skrétova - Koperníkova</p>								

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

935

napojení ul. Skrétova

59

křižovatka Koperníkova

151,5

Koperníkova - Korandova

1299*2

napojení ul. Korandova

139,5

Součet

5	K	050001000	Finanční náklady - odkup odfrézované živičné drtě a nestmelených podkladních vrstev	Kč	-3 837,110			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	------------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Veškeré vyfrézované či vybourané asfaltové vrstvy a podkladní vrstvy (nestmelené i stmelené) je každý zhotovitel povinen odkoupit od města Plzně za 1,- Kč za 1 tunu a veškerý tento materiál (pokud není prováděna recyklace na místě) předat k recyklaci oprávněnému recyklačnímu centru.

odfrézovaná živičná drť - vozovka

*-5708*0,256*

vybouraná živice - chodníky

*-1234*0,22*

nestmelené podkladní vrstvy

Klatovská - Kard. Berana

(vozovka+park.pruh+chodník+vjezdy)

-1,8(640*0,2+232*0,2+425*0,15+113*0,15)*

Kard.Berana - Skrétova

-1,8(511*0,2+255*0,2+386*0,15)*

Skrétova - Koperníkova

-1,8(723*0,2+359*0,2+525*0,15+30*0,15)*

Koperníkova - Korandova

-1,8(970*0,2+360*0,2+739*0,15+176*0,15)*

Součet

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

Součet

6	K	113201111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých	m	712,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

kamenné obrubníky - délka změřena graficky v aplikaci AutoCad

Obrubníky, které nebudou zpětně použity na stavbě:

očištěný, TDS odsouhlasený, vybouraný materiál bude řádně naskládán na zakoupené palety/vaky, zapáskován, naložen a složen na městské skládce v Doubravecké ulici.

179+89+76+96+111+23+29+17+32+60

7	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	199,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- délka změřena graficky v aplikaci AutoCad

Kamenné obrubníky, které nebudou zpětně použity na stavbě:

- očištěný, TDS odsouhlasený, vybouraný materiál bude řádně naskládán na zakoupené palety/vaky, zapáskován, naložen a složen na městské skládce v Doubravecké ulici.

kamenné krajníky

18+9+30+93+30

betonové obrubníky

11+8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<i>Součet</i>								
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	539,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>přídlažba podél obrubníků</i> <i>- délka změřena graficky v aplikaci AutoCad</i> <i>Dlažební kostky, které nebudou zpětně použity na stavbě:</i> <i>- očištěný, TDS odsouhlasený, vybouraný materiál bude řádně naskládán na zakoupené palety/vaky, zapáskován, naložen a složen na městské skládce v Doubravecké ulici.</i>								
<i>0,5*712+180+19-16</i>								
9	K	122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 500 do 1 000 m3	m3	2 057,940			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad</i> Klatovská - Kard. Berana <i>(vozovka+park.pruh+chodník+vjezdy)</i> 640*0,5+232*0,35+425*0,15+113*0,25 Kard.Berana - Skrétova 511*0,45+255*0,3+386*0,15 Skrétova - Koperníková 723*0,47+359*0,32+525*0,15+30*0,25 Koperníková - Korandova 970*0,42+360*0,27+739*0,15+176*0,25								
<i>Součet</i>								
10	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	2 057,940			CS ÚRS 2022 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	m3	10 289,700			CS ÚRS 2022 01
<i>5*2057,94</i>								
12	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	203,740			CS ÚRS 2022 01

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

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/2005 Sb.)

2. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK OSTATNÍCH ODPADŮ NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.2.1 - TR. VYLUHOVATELNOSTI Ila VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.,

6%

0,06*2057,94*1,65

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	3 056,040			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/2005 Sb.)

1 VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.

90%

0,9*2057,94*1,65

14	K	171201NO	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	135,820			R-položka
----	---	----------	--	---	---------	--	--	-----------

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/2005 Sb.)

SKLÁDKA NEBEZPEČNĚHO ODPADU

4%

0,04*2057,94*1,65

15	K	181152302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním	m2	6 891,550			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

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

Klatovská - Kard. Berana
(vozovka+vč.rozšíření pod obr.+park.pruh+chodník+vjezdy)
640+204*0,45+232+468+113
Kard.Berana - Skrétova
511+158*0,45+255+386
Skrétova - Kopernikova
723+218*0,45+359+525+30
Kopernikova - Korandova
970+319*0,45+360+739+176
Součet

16	M	999100100R	Výměna nevhodné podložní zeminy (odkop zeminy, odvoz, skládkovné, dovoz vhodného materiálu, pokládka se zhutněním)	m3	1 986,080			R-položka
----	---	------------	--	----	-----------	--	--	-----------

Poznámka k položce:
(v případě nevyhovující statické zatěží. zkoušky zemní pláň)
Provedení z vhodné kamenito-písčito-šterkovité sypaniny (např. drcené kamenivo frakce 0-125/250 mm)
ukládání a hutnění ve dvou vrstvách. Posledních cca 5 cm aktivní zóny doporučujeme realizovat ze ŠD frakce 0/32 mm pro dosažení požadované rovinnosti zemní pláň.

Klatovská - Kard. Berana
100%(vozkovka+vč.rozšíření pod obr.+park.pruh)
0,5*(640+204*0,45)+0,3*232
Kard.Berana - Skrétova
0,5*(511+158*0,45)+0,3*255
Skrétova - Kopernikova
0,5*(723+218*0,45)+0,3*359
Kopernikova - Korandova
0,5*(970+319*0,45)+0,3*360
Součet

D 2 Zakládání

17	K	213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 6 do 8,5 m	m2	3 248,550			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad

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

Klatovská - Kard. Berana
100%(vozovka+vč.rozšíření pod obr.)
640+204*0,45
Kard.Berana - Skrétova
511+158*0,45
Skrétova - Kopernikova
723+218*0,45
Kopernikova - Korandova
970+319*0,45
Součet

18	M	69311009	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 60kN/m	m2	3 735,830			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	----	-----------	--	--	----------------

1,15*3248,55

D 5 Komunikace pozemní

19	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	7 374,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana
(vozovka+park.pruh+chodník)
640+2*232+468
Kard.Berana - Skrétova
511+2*255+386
Skrétova - Kopernikova
723+2*359+525
Kopernikova - Korandova
970+2*360+739
Součet

20	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	3 567,550			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana

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

(vozovka+vč.rozšíření pod obr.+vjezdy)

640+204*0,45+113

Kard.Berana - Skrétova

511+158*0,45

Skrétova - Koperníkova

723+218*0,45+30

Koperníkova - Korandova

970+319*0,45+176

Součet

21	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	2 808,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana

640

Kard.Berana - Skrétova

475

Skrétova - Koperníkova

723

Koperníkova - Korandova

970

Součet

22	K	573211108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,40 kg/m2	m2	6 354,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

2*3177

23	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	3 177,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana + napojení Kard.Berana

640+28

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

Kard.Berana - Skrétova + napojení Skrétova

475+59

Skrétova - Koperníkova + křižovatka Koperníkova

723+152

Koperníkova - Korandova + napojení Korandova

970+130

Součet

24	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	3 177,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana + napojení Kard.Berana

640+28

Kard.Berana - Skrétova + napojení Skrétova

475+59

Skrétova - Koperníkova + křižovatka Koperníkova

723+152

Koperníkova - Korandova + napojení Korandova

970+130

Součet

25	K	594111111R	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 Dlažba z kamenných desek s provedením lože z kameniva těžného - komunikace pro pěší	m2	42,400			R-položka
----	---	------------	---	----	--------	--	--	-----------

Poznámka k položce:

Materiál - stáv. kamenné desky před č.p. 1107

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

26	K	596211113	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 300 m2	m2	2 108,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana

425

Kard.Berana - Skrétova

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

386

Skrétova - Koperníkova

525

Koperníkova - Korandova

739

předláždění stáv. dlažbou v křižovatce Skrétova

33

Součet

27	M	59245015	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní	m2	2 036,770			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

1,01*(2075-58,4)

28	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	58,980			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

červená

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

1,01*58,4

29	K	596212213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	1 549,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana

(parkovací pruh + vjezdy)

232+113

Kard.Berana - Skrétova

255

Skrétova - Koperníkova

359+30

Koperníkova - Korandova

360+176

zpomalovací práh

24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
30	M	59245013	dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm přírodní	m2	1 510,960			CS ÚRS 2022 01
1,01*(1549-24-29)								
31	M	59245010	dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm barevná	m2	24,240			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: zpomalovací práh - ANTRACIT								
1,01*24								
32	M	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná	m2	29,290			CS ÚRS 2022 01
1,01*29								
D 8 Trubní vedení								
33	K	830311811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN do 150	m	64,000			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: stávající přípojky uličních vpustí								
16*4								
34	K	830421811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 400 do 500	m	20,000			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: stávající uliční vpustí								
16*1,25								
35	K	899201211	Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě do 50 kg	kus	16,000			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: stáv. uliční vpustě - včetně odvozu a ekologické likvidace v provozovnách k tomu určených								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
36	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	12,000			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: použití stáv. DZ								
37	M	40445620	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
38	M	40445647	dotahovací tabulky E1, E2a,b, E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
39	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	12,000			CS ÚRS 2022 01
40	M	40445240	patka pro sloupek Al D 60mm	kus	12,000			CS ÚRS 2022 01
41	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	12,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní <i>Poznámka k položce: V7a přechod pro chodce 6*3*0,5</i>	m2	9,000			CS ÚRS 2022 01
43	K	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní <i>Poznámka k položce: V10e - vyhrazené parkovací stání</i>	m	12,000			CS ÚRS 2022 01
44	K	915211116	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá retroreflexní <i>Poznámka k položce: V12a - vyhrazené zásobování</i>	m	34,500			CS ÚRS 2022 01
45	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní <i>Poznámka k položce: V7a přechod pro chodce 6*3*0,5</i>	m2	9,000			CS ÚRS 2022 01
46	K	915231116	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy žluté retroreflexní <i>Poznámka k položce: V12a - vyhrazené zásobování 4*0,5</i>	m2	2,000			CS ÚRS 2022 01
47	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 <i>Poznámka k položce: - výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad Klatovská - Skrétova 39,1+10,5+13,5+45,9 Skrétova - Koperníkova 33,3 Koperníkova - Korandova 138,3 Součet</i>	m	280,600			CS ÚRS 2022 01
48	M	58381007	<i>kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10 50% - použití stávající</i>	m2	14,030			CS ÚRS 2022 01

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

0,5*280,6*0,1

49	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	643,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Skrétova

63,5+67+126,75

Skrétova - Koperníkova

188

Koperníkova - Korandova

100+97,75

Součet

50	M	59217036	<i>obrubník betonový parkový přírodní 500x80x250mm</i>	<i>m</i>	<i>643,000</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
----	---	----------	--	----------	----------------	--	--	-----------------------

51	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1 062,180			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Skrétova

113,34+91,07+189,17

Skrétova - Koperníkova

239,26

Koperníkova - Korandova

378,04

zpomalovací práh

*4*6+7,2+6,9+6,7+6,5*

Součet

52	M	58380004	<i>obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm</i>	<i>m</i>	<i>259,500</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
----	---	----------	---	----------	----------------	--	--	-----------------------

použití 90% stáv. obrubníků

*-0,9*712*

849+51,3

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	58380414	obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 250x200mm poloměr R=1 9,63+6,28+9,43+15,71+34,56	m	75,610			CS ÚRS 2022 01
54	M	58380424	obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 250x200mm poloměr R=3 4,96	m	4,960			CS ÚRS 2022 01
55	M	58380434	obrubník kamenný žulový obloukový R 3-5m 250x200mm poloměr R=5 7,8	m	7,800			CS ÚRS 2022 01
56	M	58380444	obrubník kamenný žulový obloukový R 5-10m 250x200mm poloměr R=6 16,75+9,4+10,2 poloměr R=7 6,31+21,99 poloměr R=8 8,87 Součet	m	73,520			CS ÚRS 2022 01
57	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15 Poznámka k položce: - výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad Klatovská - Skrétova 17,9 Koperníková - Korandova 15,2+13,7+30,4+14+5,9+2,3 Součet	m	99,400			CS ÚRS 2022 01
58	M	59217037	obrubník betonový parkový přírodní 500x50x200mm	m	99,400			CS ÚRS 2022 01
59	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm 18+5,7+6+5,7+8,7+7,2+5+7,3+26,5	m	90,100			CS ÚRS 2022 01
60	K	919732211	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 včetně prořezání spáry	m	90,100			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	370,000			CS ÚRS 2022 01
62	K	961031311	Bourání základů ze zdiva cihelného na maltu vápennou nebo vápenocementovou	m3	1,820			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> zdí ve vjezdu mezi garážemi, v úseku mezi Koperníkovou a Korandovou ul.</p> <p>0,3*0,3*(2,75+2,70) 0,3*0,3*(2,75+2,75) 0,3*0,3*(2,30+2,25) 0,3*0,3*(1,40+3,30)</p> <p><i>Součet</i></p>								
63	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	9,880			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> zdí ve vjezdu mezi garážemi, v úseku mezi Koperníkovou a Korandovou ul.</p> <p>0,3*2*(2,75+2,70)-0,15*1*(2,75-0,55+2,70-0,55) 0,3*2*(2,75+2,75)-0,15*1*(2,75-0,55+2,75-0,55) 0,3*2*(2,30+2,25)-0,15*1*(2,30-0,55+2,25-0,55) 0,3*2*(1,40+3,30)-0,15*1*(3,30-0,55)</p> <p><i>Součet</i></p>								
64	K	966006132	Odstanění 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	18,000			CS ÚRS 2022 01
65	K	966006211	Odstanění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	6,000			CS ÚRS 2022 01
66	K	966008221	Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek betonového nebo polymerbetonového s krycím roštem šířky do 200 mm	m	16,000			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> liniové žlábků, dešťové svody - ve stáv. chodníku</p> <p>2,3+2,5+2,1+2,2+3,6+3,3</p>								
67	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	712,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce: kamenný chodn. obrubník</i>								
68	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	180,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: kamenný krajník</i>								
69	K	979054441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	60,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: - výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad kamenné desky před č.p. 1107</i>								
70	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	33,000			CS ÚRS 2022 01
71	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 živíci nebo cementovou maltou	m2	5,400			CS ÚRS 2022 01
<i>36*0,15</i>								
72	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 živíci nebo cementovou maltou	m2	85,900			CS ÚRS 2022 01
<i>(895-36)*0,1</i>								
D 997			Přesun sutě					
73	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	3 837,000			CS ÚRS 2022 01
<i>odfrézovaná živice 3837</i>								
74	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	53 718,000			CS ÚRS 2022 01
<i>14*3837</i>								
75	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	27,720			CS ÚRS 2022 01
<i>vybouraná cihelná zeď vč základu</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			3,276+17,784 stáv. uliční vpusti 1,856+4,8 Součet					
76	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km vybouraná cihelná zeď vč základu 3,276+17,784 stáv. uliční vpusti 1,856+4,8 Součet	t	27,720			CS ÚRS 2022 01
77	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 14*27,72	t	388,080			CS ÚRS 2022 01
78	K	997013603	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02	t	27,720			CS ÚRS 2022 01
79	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km beton. obr. 40,795/199*19 ostatní vybouraný materiál 15,9 Součet	t	19,800			CS ÚRS 2022 01
80	K	997221575R	Vodorovná doprava vybouraných hmot do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku) se složením beton. zámková dlažba 347,88/1279*1246 kamen. plotny, desky - chodník 14,1/60*17,6 kamen. obr. 161,624/712*71,2 kamen. krajník 40,795/199*180	t	427,040			R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>dlažební kostky</i> <i>61,985/539*269</i> <i>Součet</i>								
81	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	198,000			CS ÚRS 2022 01
<i>10*19,8</i>								
82	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	19,800			CS ÚRS 2022 01
D 998 Přesun hmot								
83	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 287,035			CS ÚRS 2022 01
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
84	K	711161173	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše vodorovné V z nopové fólie	m2	445,920			CS ÚRS 2022 01
<i>0,6*(84+5+4+59+100+72+107+104+3+53+47+3+6+5+23+4*11,3+23)</i>								
85	K	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše svislé S z nopové fólie	m2	297,280			CS ÚRS 2022 01
<i>0,4*(84+5+4+59+100+72+107+104+3+53+47+3+6+5+23+4*11,3+23)</i>								
86	M	28323005	<i>fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm</i>	<i>m2</i>	<i>891,840</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
<i>(84+5+4+59+100+72+107+104+3+53+47+3+6+5+23+4*11,3+23)*1,2</i> <i>"Přepočtené koeficientem množství"</i> <i>Součet</i>								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

101.1 - Sadové úpravy

KSO: 823 27 89

Místo:

CZ-CPA: 42.11.2

CZ-CPV: 45233200-1

Poznámka:

CC-CZ: 24208

Datum: 10.03.2022

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	181111121	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	137,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: plocha určena graficky v aplikaci AutoCAD</i>								
2	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	84,380			CS ÚRS 2022 01
3	M	00572410	<i>osivo směs travní parková</i>	<i>kg</i>	<i>2,110</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
<i>0,025*84,500</i>								
4	M	10364101	<i>zemina pro terénní úpravy - ornice</i>	<i>t</i>	<i>15,188</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
5	K	183101221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3	kus	13,000			CS ÚRS 2022 01
6	K	183111113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,005 do 0,01 m3	kus	230,000			CS ÚRS 2022 01
7	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	52,500			CS ÚRS 2022 01
8	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	137,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: plocha určena graficky v aplikaci AutoCAD</i>								
9	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm	kus	230,000			CS ÚRS 2022 01
10	M	026500R	<i>Spiraea japonica "Alpina", 20-30, K</i>	<i>kus</i>	<i>230,000</i>			<i>R-položka</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	184102114	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 400 do 500 mm	kus	13,000			CS ÚRS 2022 01
12	M	026100000R	<i>Acer platanoides "Columnare", 14 - 16, ZB</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>R-položka</i>
13	K	184215133	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	kus	13,000			CS ÚRS 2022 01
14	M	60591255	<i>kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2,5m</i>	<i>kus</i>	<i>39,000</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
3*13								
15	M	618900R	<i>Nátěr kmene vysazovaného stromu, trvanlivým (3-5let) ochranným nátěrem</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>R-položka</i>
16	M	25191156R	<i>Půdní kondicionér 300g/strom</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>R-položka</i>
17	M	618901R	<i>Perforovaná chránička k ochraně paty kmene stromku před poškozením strun.sekačkou, UV stabilizovaný PE, zelená barva, výška min. 21 cm</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			<i>R-položka</i>
18	K	184215411	Zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5, o průměru mísy do 0,5 m	kus	13,000			CS ÚRS 2022 01
19	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	13,000			CS ÚRS 2022 01
20	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postříkem na široko	m2	274,000			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: 2x opakování plocha určena graficky v aplikaci AutoCAD								
2*137								
21	M	25234001	<i>herbicid totální systémový neselektivní</i>	<i>litr</i>	<i>0,120</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
Poznámka k položce: Neselektivní listový herbicid ve formě koncentrátu pro ředění vodou k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů v okrasných kulturách přijímaný zelenými částmi rostlin								
22	K	184818232	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
23	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	65,500			CS ÚRS 2022 01
13+52,5								
24	M	10391100	<i>kůra mulčovací VL</i>	<i>m3</i>	<i>6,550</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
13*0,1+52,5*0,1								
25	M	10321100	<i>zahradní substrát pro výsadbu VL</i>	<i>m3</i>	<i>15,700</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
13*0,4+52,5*0,2								
26	K	185802114	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	t	0,010			CS ÚRS 2022 01
5*13*0,0001								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	25191155R	Plné tabletové hnojivo s postupným uvolňováním živin 5*13	kus	65,000			R-položka
28	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2 Poznámka k položce: (zálivka stromů)10 x opakování 13*10*0,100	m3	13,000			CS ÚRS 2022 01
29	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	13,000			CS ÚRS 2022 01
30	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m 10*13	m3	130,000			CS ÚRS 2022 01
31	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	13,000			CS ÚRS 2022 01
D 998			Přesun hmot					
32	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	20,271			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

101.1/1 - Rozvojová péče o výsadby stromů 3 roky po výsadbě

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 24.03.2022

CZ-CPA:

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV:

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 1			Zemní práce					
1	K	184215172	Odstranění ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	13,000			CS ÚRS 2022 01
2	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	39,000			CS ÚRS 2022 01
			3*13					
3	K	184852321	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV) špičáky a keřové stromy, výšky do 4 m	kus	26,000			CS ÚRS 2022 01
			2*13					
4	K	184911111	Znovuvázání dřeviny jedním úvazkem ke stávajícímu kůlu	kus	26,000			CS ÚRS 2022 01
			2*13					
5	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	39,000			CS ÚRS 2022 01
			0,001*13,00*100*10*3					
6	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	39,000			CS ÚRS 2022 01
7	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	390,000			CS ÚRS 2022 01
			39*10					
8	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	39,000			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

301 - Rekonstrukce vodovodu

KSO: 827 13 52

CC-CZ: 22221

Místo:

Datum: 10.03.2022

CZ-CPA: 42.21.22

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV: 45332200-5

Poznámka:

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	115001101R	Převedení vody potrubím průměru DN do 100 vč. obsypu a izolace, proplachu a desinfekce <i>"provizorní potrubí PEMD 63x8,6 viz TZ"200,0</i> <i>Součet</i>	m	200,000			
2	K	115001000R	Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150 vč. obsypu a izolace, proplachu a desinfekce <i>"provizorní potrubí PEHD 110x10,0 viz TZ včetně obsypu v místě přejezdů a izolace, rozebrání a přesunu"200,0</i> <i>Součet</i>	m	200,000			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>"po dobu stavby"30*4*8,0</i> <i>Součet</i>	hod	960,000			CS ÚRS 2022 01
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>30,0*4,0</i> <i>Součet</i>	den	120,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
5	K	119001405	<p>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 potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm</p> <p><i>"viz D.2.2 a D.2.3"</i></p> <p><i>"přípojka plynu hl. řad"12*1,0</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"plyn NTL hl. řad"3*1,0</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"plyn STL hl.řad"1*1,0</i></p> <p><i>"přípojky"7*0,9</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>Součet</i></p>	m	22,300			CS ÚRS 2022 01
6	K	119001421	<p>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 do 3 kabelů</p> <p><i>"viz příloha D.2.2 a D.2.3"</i></p> <p><i>"cetin 2x st. 0,034.20 km"2*1,0</i></p> <p><i>"el. vedení st. 0,173.00 km"1*1,0</i></p> <p><i>"el. vedení st. 0,174.50 km"1*1,0</i></p> <p><i>"sdělovací kabel 2x st. 0,175.90 km"2*1,0</i></p> <p><i>"el. vedení st 0,221.50 km"1*1,0</i></p> <p><i>"vedení st. 0,294.20 km"4*1,0</i></p> <p><i>"sdělovací vedení st. 0,297.10 km"2*1,0</i></p> <p><i>"el. vedení st. 0,312.40 km"2*1,0</i></p> <p><i>"sdělovací vedení st. 0,317.40 km"1*1,0</i></p> <p><i>"vedení st. 0,460.20 km"5*1,0</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"přípojky - 2 tratě"7*0,9</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p>	m	27,300			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
7	K	119001422	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 vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m	18,900			CS ÚRS 2022 01
<i>"viz příloha D.2.2 a D.2.3"</i>								
<i>"přípojky - 4 tratě"13*0,9</i>								
<i>"přípojky - 5 tratí"8*0,9</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i>								
<i>Součet</i>								
9	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i>								
<i>Součet</i>								
10	K	119002411	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	m2	6,250			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě přejezdu poté mobilně přesouván"2,5*2,5</i>								
<i>Součet</i>								
11	K	119002412	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	m2	6,250			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě přejezdu poté mobilně přesouván"2,5*2,5</i>								
<i>Součet</i>								
12	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení	m	80,000			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"20*2,0*2</i>								
<i>Mezisoučet</i>								
<i>Součet</i>								
13	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění	m	80,000			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"20*2,0*2</i>								
<i>Mezisoučet</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<i>Součet</i>								
14	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení <i>"v místě výkopu max. po 20 m"24*2,5</i>	m	60,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
15	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění <i>"v místě výkopu max. po 20 m"24*2,5</i>	m	60,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
16	K	132254206	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 1 000 do 5 000 m3 <i>"viz příloha D.2.4 a D.2.5"</i> <i>"vodovod 0,464.50 km, DN 200 TLT, š.r. 1,0m"</i> <i>"st. 0,000.00 - 0,001.20 km, pr.hl. 1,34m"1,2*1,34*1,0"</i> <i>"0,001.20 - 0,011.20 km, pr.hl. 1,34m"10,0*1,34*1,0"</i> <i>"0,011.20 - 0,016.40 km, pr.hl. 1,34m"5,2*1,34*1,0"</i> <i>"0,016.40 - 0,033.20 km, pr.hl. 1,34m"16,8*1,34*1,0"</i> <i>"0,033.20 - 0,038.10 km, pr.hl. 1,34m"4,9*1,34*1,0"</i> <i>"0,038.10 - 0,045.80 km, pr.hl. 1,34m"7,7*1,34*1,0"</i> <i>"0,045.80 - 0,046.30 km, pr.hl. 1,34m"0,5*1,34*1,0"</i> <i>"0,046.30 - 0,059.80 km, pr.hl. 1,34m"13,5*1,34*1,0"</i> <i>"0,059.80 - 0,063.20 km, pr.hl. 1,33m"3,4*1,33*1,0"</i> <i>"0,063.20 - 0,068.80 km, pr.hl. 1,33m"5,6*1,33*1,0"</i> <i>"0,068.80 - 0,074.40 km, pr.hl. 1,33m"5,6*1,33*1,0"</i> <i>"0,074.40 - 0,083.40 km, pr.hl. 1,33m"9,0*1,33*1,0"</i> <i>"0,083.40 - 0,087.30 km, pr.hl. 1,33m"3,9*1,33*1,0"</i> <i>"0,087.30 - 0,107.30 km, pr.hl. 1,31m"20,0*1,31*1,0"</i> <i>"0,107.30 - 0,111.50 km, pr.hl. 1,31m"4,2*1,31*1,0"</i> <i>"0,111.50 - 0,124.00 km, pr.hl. 1,31m"12,5*1,31*1,0"</i> <i>"0,124.00 - 0,129.30 km, pr.hl. 1,31m"5,3*1,31*1,0"</i> <i>"0,129.30 - 0,132.90 km, pr.hl. 1,32m"3,6*1,32*1,0"</i>	m3	1 574,100			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,132.90 - 0,145.40 km, pr.hl. 1,32m"12,5*1,32*1,0					
			"0,145.40 - 0,148.70 km, pr.hl. 1,32m"3,3*1,32*1,0					
			"0,148.70 - 0,161.90 km, pr.hl. 1,33m"13,2*1,33*1,0					
			"0,161.90 - 0,165.00 km, pr.hl. 1,34m"3,1*1,34*1,0					
			"0,165.00 - 0,213.10 km, pr.hl. 1,34m"48,1*1,34*1,0					
			"0,213.00 - 0,223.20 km, pr.hl. 1,35m"10,2*1,35*1,0					
			"0,223.20 - 0,232.60 km, pr.hl. 1,35m"9,4*1,35*1,0					
			"0,232.60 - 0,235.10 km, pr.hl. 1,35m"2,5*1,35*1,0					
			"0,235.10 - 0,247.60 km, pr.hl. 1,35m"12,5*1,35*1,0					
			"0,247.60 - 0,252.00 km, pr.hl. 1,35m"4,4*1,35*1,0					
			"0,252.00 - 0,254.00 km, pr.hl. 1,35m"2,0*1,35*1,0					
			"0,254.00 - 0,265.40 km, pr.hl. 1,35m"11,4*1,35*1,0					
			"0,265.40 - 0,266.40 km, pr.hl. 1,35m"1,0*1,35*1,0					
			"0,266.40 - 0,307.10 km, pr.hl. 1,35m"40,7*1,35*1,0					
			"0,307.10 - 0,353.40 km, pr.hl. 1,28m"46,3*1,35*1,0					
			"0,353.40 - 0,384.00 km, pr.hl. 1,28m"30,6*1,28*1,0					
			"0,384.00 - 0,392.30 km, pr.hl. 1,36m"8,3*1,36*1,0					
			"0,392.30 - 0,427.40 km, pr.hl. 1,41m"35,1*1,41*1,0					
			"0,427.40 - 0,464.50 km, pr.hl. 1,40m"37,1*1,4*1,0					
			Mezisoučet					
			"přípojky viz TZ D.2.1 a D.2.8"					
			"přípojky st. 0,233.40 km, pr.hl. 1,35m"					
			"komunikace 0,116.70 km, pr.hl. 1,35m"116,7*1,35*0,9					
			"chodník 0,116.70 km, pr.hl. 1,65m"116,7*1,65*0,9					
			Mezisoučet					
			"stávající vodovodní potrubí"464,5*1,35*1,0					
			Mezisoučet					
			"připojení nadzemního hydrantu"5,8*1,35*0,9					
			Mezisoučet					
			Součet					

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

1574,1

Součet

17	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	3 219,800			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

"viz příloha D.2.4 a D.2.5"

"vodovod 0,464.50 km, DN 200 TLT, š.r. 1,0m"

*"st. 0,000.00 - 0,001.20 km, pr.hl. 1,34m"1,2*1,34*2*

*"0,001.20 - 0,011.20 km, pr.hl. 1,34m"10,0*1,34*2*

*"0,011.20 - 0,016.40 km, pr.hl. 1,34m"5,2*1,34*2*

*"0,016.40 - 0,033.20 km, pr.hl. 1,34m"16,8*1,34*2*

*"0,033.20 - 0,038.10 km, pr.hl. 1,34m"4,9*1,34*2*

*"0,038.10 - 0,045.80 km, pr.hl. 1,34m"7,7*1,34*2*

*"0,045.80 - 0,046.30 km, pr.hl. 1,34m"0,5*1,34*2*

*"0,046.30 - 0,059.80 km, pr.hl. 1,34m"13,5*1,34*2*

*"0,059.80 - 0,063.20 km, pr.hl. 1,33m"3,4*1,33*2*

*"0,063.20 - 0,068.80 km, pr.hl. 1,33m"5,6*1,33*2*

*"0,068.80 - 0,074.40 km, pr.hl. 1,33m"5,6*1,33*2*

*"0,074.40 - 0,083.40 km, pr.hl. 1,33m"9,0*1,33*2*

*"0,083.40 - 0,087.30 km, pr.hl. 1,33m"3,9*1,33*2*

*"0,087.30 - 0,107.30 km, pr.hl. 1,31m"20,0*1,31*2*

*"0,107.30 - 0,111.50 km, pr.hl. 1,31m"4,2*1,31*2*

*"0,111.50 - 0,124.00 km, pr.hl. 1,31m"12,5*1,31*2*

*"0,124.00 - 0,129.30 km, pr.hl. 1,31m"5,3*1,31*2*

*"0,129.30 - 0,132.90 km, pr.hl. 1,32m"3,6*1,32*2*

*"0,132.90 - 0,145.40 km, pr.hl. 1,32m"12,5*1,32*2*

*"0,145.40 - 0,148.70 km, pr.hl. 1,32m"3,3*1,32*2*

*"0,148.70 - 0,161.90 km, pr.hl. 1,33m"13,2*1,33*2*

*"0,161.90 - 0,165.00 km, pr.hl. 1,34m"3,1*1,34*2*

*"0,165.00 - 0,213.10 km, pr.hl. 1,34m"48,1*1,34*2*

*"0,213.00 - 0,223.20 km, pr.hl. 1,35m"10,2*1,35*2*

*"0,223.20 - 0,232.60 km, pr.hl. 1,35m"9,4*1,35*2*

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

"0,232.60 - 0,235.10 km, pr.hl. 1,35m"2,5*1,35*2

"0,235.10 - 0,247.60 km, pr.hl. 1,35m"12,5*1,35*2

"0,247.60 - 0,252.00 km, pr.hl. 1,35m"4,4*1,35*2

"0,252.00 - 0,254.00 km, pr.hl. 1,35m"2,0*1,35*2

"0,254.00 - 0,265.40 km, pr.hl. 1,35m"11,4*1,35*2

"0,265.40 - 0,266.40 km, pr.hl. 1,35m"1,0*1,35*2

"0,266.40 - 0,307.10 km, pr.hl. 1,35m"40,7*1,35*2

"0,307.10 - 0,353.40 km, pr.hl. 1,28m"46,3*1,35*2

"0,353.40 - 0,384.00 km, pr.hl. 1,28m"30,6*1,28*2

"0,384.00 - 0,392.30 km, pr.hl. 1,36m"8,3*1,36*2

"0,392.30 - 0,427.40 km, pr.hl. 1,41m"35,1*1,41*2

"0,427.40 - 0,464.50 km, pr.hl. 1,40m"37,1*1,4*2

Mezisoučet

"přípojky viz TZ D.2.1 a D.2.8"

"přípojky st. 0,233.40 km, pr.hl. 1,35m"

"komunikace 0,116.70 km, pr.hl. 1,35m"116,7*1,35*2

"chodník 0,116.70 km, pr.hl. 1,65m"116,7*1,65*2

Mezisoučet

"stávající vodovodní potrubí"464,5*1,35*2

Mezisoučet

"připojení nadzemního hydrantu"5,8*1,35*2

Mezisoučet

Součet

3219,8

Součet

18	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	3 219,800			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

"viz položka 151101111"

3219,8

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	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>1574,1</i> <i>Součet</i>	m3	1 574,100			CS ÚRS 2022 01
20	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 <i>1574,1*5</i> <i>Součet</i>	m3	7 870,500			CS ÚRS 2022 01
21	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Poznámka k položce:</i> <i>VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)</i> <i>2. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK OSTATNÍCH ODPADŮ NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.2.1 - TR. VYLUHOVATELNOSTI Ila VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.,</i> <i>1574,1*1,8/100*6</i> <i>Součet</i>	t	170,000			CS ÚRS 2022 01
22	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Poznámka k položce:</i> <i>VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)</i> <i>1 VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.</i> <i>1574,1*1,8/100*90</i> <i>Součet</i>	t	2 550,040			CS ÚRS 2022 01
23	K	171201NO	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	113,340			

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

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)

SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1574,1*1,8/100*4

Součet

24	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1 574,100			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

1574,1

Součet

25	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 174,100			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

"výkop"-1574,1

"obsyp"-310,2

"lože"-70,2

"bet. bloky"-0,74

"potrubí"-3,14*0,111*0,111*464,5-3,14*0,049*0,049*(5,5+5,8)-3,14*0,031*0,031*252,5

Součet

1174,1

Součet

26	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22 vč. přesunu na stavbě	t	2 024,150			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě

1174,1*1,724

Součet

27	K	175111101	Obsypání potrubí ručně 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	310,200			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"viz D.2.6"

"hlavní řad"464,5*0,522*1,0-(3,14*0,111*0,111*464,5)

Mezisoučet

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

"přípojky"(5,5+5,8)*0,398*0,9-(3,14*0,049*0,049*(5,5+5,8))+252,5*0,363*0,9-(3,14*0,031*0,031*252,5)

Mezisoučet

Součet

310,2

Součet

28	M	58337331	štěrkopísek frakce 0/22	t	534,785			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	-------------------------	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě

29	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 144,280			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

"viz TZ D.2.1"

464,5*1,0+464,5*1,0+233,4*0,9+5,8*0,9

Součet

D 4 Vodorovné konstrukce

30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	70,200			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

"viz D.2.6"

"hlavní řad"464,5*0,1*1,0

Mezisoučet

"přípojky"5,5*0,1*0,9+252,5*0,1*0,9

Mezisoučet

"připojení nadzemního hydrantu"5,8*0,1*0,9

Mezisoučet

Součet

70,2

Součet

31	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,740			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

"viz D.2.7"

"B1"0,08*2

"B2"0,08*2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B3"0,42*1 Součet					
32	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	8,895			CS ÚRS 2022 01
	D	8	Trubní vedení					
33	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250 "viz TZ D.2.1" 464,5 Součet	m	464,500			CS ÚRS 2022 01
34	K	851241000R	Napojení na stávající potrubní řady "viz D.2.7" 8,0 Součet	kus	8,000			
35	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80 "viz D.2.7" 5,5+5,8 Součet	m	11,300			CS ÚRS 2022 01
36	M	55254080	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 80</i> Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň 5,5*1,01+5,8*1,01 Součet	m	11,410			CS ÚRS 2022 01
37	M	55291029	<i>kroužek těsnící gumový DN 80 pro vodovodní potrubí</i> 1,0+1,0 Součet	kus	2,000			CS ÚRS 2022 01
38	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200 "viz D.2.8" 464,5 Součet	m	464,500			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	55254084	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 200 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> 464,5*1,01 Součet	m	469,150			CS ÚRS 2022 01
40	M	55291033	kroužek těsnící gumový DN 200 pro vodovodní potrubí 77,0 Součet	kus	77,000			CS ÚRS 2022 01
41	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 "viz D.2.8" "PPK"1,0 "koleno"1,0 "e-kus"3,0 "spojka 80"1,0 Součet	kus	6,000			CS ÚRS 2022 01
42	M	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu 80/90mm <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8" "PPK"1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
43	M	55250642	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80 "viz D.2.8" "koleno"1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
44	M	55253892	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 80 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8 a D.2.7" "E kus"3,0 Součet	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	M	31951003	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 80 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.7 a D.2.8" 1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
46	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 "trouba přírubová TP 1300"2,0 "trouba přírubová TP 1100"1,0 "spojka 100"2,0 Součet	kus	5,000			CS ÚRS 2022 01
47	M	55252240R	trouba přírubová TP PN10/16 DN 100 dl 1300mm <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8" 2,0 Součet	kus	2,000			
48	M	5525220R	trouba přírubová TP PN10/16 DN 100 dl 1100mm <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8" 1,0 Součet	kus	1,000			
49	M	31951004	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8 a D.2.7" 2,0 Součet	kus	2,000			CS ÚRS 2022 01
50	K	857352122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 "viz D.2.8" "koleno 90°"3,0	kus	16,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"trouba přírubová TP 1400"1,0 "trouba přírubová TP 700"1,0 "tvarovka přírubová s hrdlem"8,0 "spojka 200"3,0 Součet					
51	M	55254030	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 200-90°	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" "koleno 90°"3,0 Součet					
52	M	55253896	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 200	kus	8,000			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.2.8" 8,0 Součet					
53	M	55252260R	trouba přírubová TP PN10 DN 200 dl 1400mm	kus	1,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" 1,0 Součet					
54	M	55252265	trouba přírubová TT PN10 DN 200 dl 700mm	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" 1,0 Součet					
55	M	31951008	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 200	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7" 3,0 Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	857353131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200 "viz D.2.8" "MMA 200/80"3,0 Součet	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
57	M	55253763	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 200/80 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" "MMA 200/80"3,0 Součet	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
58	K	857354122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 "tvarovka T-kus 200/100"1,0 "tvarovka přírubová T-kus 200/200"1,0 "kříž 200/100"2,0 Součet	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
59	M	55253533	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/100 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" 1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
60	M	55253536	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10 T-kus DN 200/200 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" 1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
61	M	55253596	kříž přírubový litinový,práškový epoxid tl 250µm TT-kus DN 200/100 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň	kus	2,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz D.2.8" 2,0 Součet					
62	K	871211140R	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE D 63 x 8,6 mm	m	252,500			
			"viz D.2.8 a D.2.7" 252,50 Součet					
63	M	28613170R	VODOVODNÍ POLYETYLENOVÁ TLAKOVÁ TRUBKA PE-MD 63X8,6 PN12,5	m	256,290			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7" 252,50*1,015 Součet					
64	K	877181101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 50	kus	64,000			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.2.7" 32,0+32,0 Součet					
65	M	31942713	redukce mosaz 2"1/2x2"	kus	32,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.7" 32,0 Součet					
66	M	28619400R	přechodka PE na původní materiál	kus	32,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.7" 32,0 Součet					
67	K	891231110R	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 63	kus	32,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz D.2.7" 32,0 Součet					
68	M	42221431	šoupátko přípojkové rohové DN 50 ISO/vnější závit PN16, 63x2"	kus	32,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.7" 32,0 Součet					
69	M	960113018004	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	32,000			
			"viz D.2.7" 32,0 Součet					
70	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	3,000			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.2.8 a D.2.7" 3,0 Součet					
71	M	42221212	šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 80 PN10-16	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7" "řad"2,0 "přípojky"1,0 Součet					
72	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ -1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)	kus	3,000			
			"viz D.2.8 a D.2.7" "řad"2,0 "přípojky"1,0 Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
73	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
74	M	D49008015016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,000			
75	K	891247212	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80 "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
76	M	K26008015009	HYDRANT EURO 80/1,5 m "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,000			
77	M	19630000R	víčko bezpečnostní Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,000			
78	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 "viz D.2.8 a D.2.7" 5,0 Součet	kus	5,000			CS ÚRS 2022 01
79	M	42221213	šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 100 PN10-16 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	5,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			5,0 Součet					
80	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ -1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	5,000			
			5,0 Součet					
81	K	891351112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200 "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	9,000			CS ÚRS 2022 01
			9,0 Součet					
82	M	42221221	šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 200 PN16 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	9,000			CS ÚRS 2022 01
			9,0 Součet					
83	M	950220000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ -1,35-1,8 200 (1,3-1,8m) "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	9,000			
			9,0 Součet					
84	K	891359111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 200 "viz D.2.7 a D.2.8"	kus	32,000			CS ÚRS 2022 01
			32,0 Součet					
85	M	42271416	pás navrtávací z tvárné litiny DN 200, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1", 5/4", 6/4", 2" Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.7 a D.2.8"	kus	32,000			CS ÚRS 2022 01
			32,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
86	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 "viz D.2.8" 252,5 <i>Součet</i>	m	252,500			CS ÚRS 2022 01
87	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 "viz D.2.8" 252,5+5,5+5,8 <i>Součet</i>	m	263,800			CS ÚRS 2022 01
88	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 "viz D.2.8" 5,5+5,8 <i>Součet</i>	m	11,300			CS ÚRS 2022 01
89	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 "viz D.2.8" 464,5 <i>Součet</i>	m	464,500			CS ÚRS 2022 01
90	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 "viz D.2.8" 464,5 <i>Součet</i>	m	464,500			CS ÚRS 2022 01
91	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 1,0 <i>Součet</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
92	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových "viz D.2.8 a D.2.7" "poklop"17,0+32,0 <i>Součet</i>	kus	49,000			CS ÚRS 2022 01
93	M	42291352	<i>poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky</i>	<i>kus</i>	<i>17,000</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>

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

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.2.8 a D.2.7"

"řad"16,0

"přípojky"1,0

Součet

94	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	32,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	-----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.2.7"

32,0

Součet

95	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

"viz D.2.8 a D.2.7"

"poklop"1,0

Součet

96	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.2.8 a D.2.7"

1,0

Součet

97	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	51,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

"viz D.2.8 a D.2.7"

18,0+33,0

Součet

98	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	480,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

"viz D.2.7"

480,0

Součet

99	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	765,800			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

"viz D.2.7"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			490,0+270,0+5,8					
			Součet					
D 997			Přesun sutě					
100	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	45,060			CS ÚRS 2022 01
			45,057					
			Součet					
101	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	630,800			CS ÚRS 2022 01
			45,057*14					
			Součet					
102	K	997013600R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na místě k tomu určeném - vybourané potrubí	t	45,060			
			45,057					
			Součet					
103	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	45,060			CS ÚRS 2022 01
			45,057					
			Součet					
D 998			Přesun hmot					
104	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	36,793			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

302 - Rekonstrukce kanalizace

KSO: 827 21 52

Místo:

CZ-CPA: 42.21.22

CZ-CPV: 45231300-8

Poznámka:

CC-CZ: 22122

Datum: 10.03.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová 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>30,0*6*8,0</i> <i>Součet</i>	hod	1 440,000			CS ÚRS 2022 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>30,0*6</i> <i>Součet</i>	den	180,000			CS ÚRS 2022 01
3	K	119001405	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 potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>"viz příloha D.3.4, D.3.5, D.3.6 a D.3.7"</i> <i>"Stoka S-1"</i> <i>"vodovod"2*1,1</i> <i>"plynovod"1*1,1</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"stoka S-2"</i> <i>"vodovod"6*1,1</i>	m	37,400			CS ÚRS 2022 01

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

"plynovod"6*1,1

"teplvod"1*1,1

Mezisoučet

"stoka S-3

"vodovod"3*1,1

"plynovod"2*1,1

"teplvod"1*1,1

Mezisoučet

"stoka S-4"

"vodovod"6*1,1

"plynovod"5*1,1

"teplvod"1*1,1

Mezisoučet

Součet

4	K	119001421	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 vyvážšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	51,800			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

"viz příloha D.3.4, D.3.5, D.3.6 a D.3.7"

"Stoka S-1"3,0*1,1

Mezisoučet

"stoka S-2"3*1,1

Mezisoučet

"stoka S-3"1*1,1

Mezisoučet

"stoka S-4"1*1,1

Mezisoučet

"kanalizační přípojky"43*1,0

Mezisoučet

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
5	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení <i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i> <i>Součet</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
6	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění <i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i> <i>Součet</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
7	K	119002411	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pojezdové z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m zřízení <i>" v místě přejezdu poté mobilně přesouván"2,5*2,5</i> <i>Součet</i>	m2	6,250			CS ÚRS 2022 01
8	K	119002412	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pojezdové z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m odstranění <i>" v místě přejezdu poté mobilně přesouván"2,5*2,5</i> <i>Součet</i>	m2	6,250			CS ÚRS 2022 01
9	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení <i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"20,0*2,0*2</i> <i>Součet</i>	m	80,000			CS ÚRS 2022 01
10	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění <i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"20,0*2,0*2</i> <i>Součet</i>	m	80,000			CS ÚRS 2022 01
11	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení <i>"v místě výkopu max. po 20m"21*5,1</i> <i>Součet</i>	m	107,100			CS ÚRS 2022 01
12	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění <i>"v místě výkopu max. po 20m"21*5,1</i> <i>Součet</i>	m	107,100			CS ÚRS 2022 01
13	K	129001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	156,992			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	132254206	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 1 000 do 5 000 m3	m3	2 702,200			CS ÚRS 2022 01

"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"

*"st. 0,000.00 - 0,017.60 km, pr.hl. 6,87m"17,6*6,87*1,1*

*"0,017.60 - 0,037.50 km, pr.hl. 5,77m"19,9*5,77*1,1*

*"0,037.50 - 0,042.50 km, pr.hl. 5,62m"5,0*5,62*1,1*

*"0,042.50 - 0,054.30 km, pr.hl. 5,52m"11,8*5,52*1,1*

*"0,054.30 - 0,075.30 km, pr.hl. 5,32m"21,0*5,32*1,1*

*"0,075.30 - 0,091.50 km, pr.hl. 5,10m"16,2*5,1*1,1*

*"0,091.50 - 0,097.20 km, pr.hl. 4,85m"5,7*4,85*1,1*

*"0,097.20 - 0,109.20 km, pr.hl. 4,35m"12,0*4,35*1,1*

*"0,109.20 - 0,123.80 km, pr.hl. 3,61m"14,6*3,61*1,1*

*"0,123.80 - 0,138.70 km, pr.hl. 2,78m"14,9*2,78*1,1*

*"0,138.70 - 0,142.00 km, pr.hl. 2,27m"3,3*2,27*1,1*

Mezisoučet

"viz D.3.5 stoka S2, dl. 0,112.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"

*"st. 0,000.00 - 0,014.30 km, pr.hl. 4,37m"14,3*4,37*1,1*

*"0,014.30 - 0,026.60 km, pr.hl. 4,11m"12,3*4,11*1,1*

*"0,026.60 - 0,039.50 km, pr.hl. 3,90m"12,9*3,9*1,1*

*"0,039.50 - 0,046.60 km, pr.hl. 3,74m"7,1*3,74*1,1*

*"0,046.60 - 0,065.40 km, pr.hl. 3,51m"18,8*3,51*1,1*

*"0,065.40 - 0,079.50 km, pr.hl. 3,22m"14,1*3,22*1,1*

*"0,079.50 - 0,092.40 km, pr.hl. 3,04m"12,9*3,04*1,1*

*"0,092.40 - 0,107.50 km, pr.hl. 2,91m"15,1*2,91*1,1*

*"0,107.50 - 0,112.00 km, pr.hl. 2,82m"4,5*2,82*1,1*

Mezisoučet

"viz D.3.6 stoka S3, dl. 0,062.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"

*"st. 0,000.00 - 0,013.40 km, pr.hl. 2,65m"13,4*2,65*1,1*

*"0,013.40 - 0,026.50 km, pr.hl. 2,63m"13,1*2,63*1,1*

*"0,026.50 - 0,035.40 km, pr.hl. 2,61m"8,9*2,61*1,1*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			"0,035.40 - 0,049.30 km, pr.hl. 2,6m"13,9*2,6*1,1					
			"0,049.30 - 0,062.00 km, pr.hl. 2,58m"12,7*2,58*1,1					
			Mezisoučet					
			"viz D.3.7 stoka S4, dl. 0,095.00 km, DN 250, š.r. 1, 1m"					
			"st. 0,000.00 - 0,012.30 km, pr.hl. 2,44m"12,3*2,44*1,1					
			"0,012.30 - 0,030.30 km, pr.hl. 2,42m"18,0*2,42*1,1					
			"0,030.30 - 0,041.70 km, pr.hl. 2,38m"11,4*2,38*1,1					
			"0,041.70 - 0,052.30 km, pr.hl. 2,34m"10,6*2,34*1,1					
			"0,052.30 - 0,064.80 km, pr.hl. 2,30m"12,5*2,3*1,1					
			"0,064.80 - 0,076.80 km, pr.hl. 2,24m"12,0*2,24*1,1					
			"0,076.80 - 0,095.00 km, pr.hl. 2,16m"18,2*2,16*1,1					
			Mezisoučet					
			"kanalizační přípojky"					
			"DN 125"71,9*0,9*1,7					
			"DN 150"269,3*0,9*2,2					
			"DN 200"64,3*1,0*2,2					
			Mezisoučet					
			"rozšíření pro šachty"					
			"stoka S-1"					
			"stávající šachta Š"1,9*3,0*7,86					
			"Š1-Š2"1,9*3,0*5,3*2					
			"Š3"1,9*3,0*2,18					
			Mezisoučet					
			"stoka S-2"					
			"Š4-Š5"1,9*3,0*3,45*2					
			Mezisoučet					
			"stoka S-3"					
			"Š6-Š7"1,9*3,0*2,59*2					
			Mezisoučet					
			"stoka S-4"					

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

"Š8-Š10"1,9*3,0*2,35*4
Mezisoučet
"prohloubení pod šachty"
3,0*3,0*0,45*11
Mezisoučet
Součet
2702,2
Součet

15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	303,800			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"kanalizační přípojky"
"DN 125"71,9*1,7*2
Mezisoučet
"prohloubení pod šachty"
3,0*0,45*4*11
Mezisoučet
Součet
303,8
Součet

16	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 993,600			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250"
"0,109.20 - 0,123.80 km, pr.hl. 3,61m"14,6*3,61*2
"0,123.80 - 0,138.70 km, pr.hl. 2,78m"14,9*2,78*2
"0,138.70 - 0,142.00 km, pr.hl. 2,27m"3,3*2,27*2
Mezisoučet
"viz D.3.5 stoka S2, dl. 0,112.00 km, DN 250"
"0,039.50 - 0,046.60 km, pr.hl. 3,74m"7,1*3,74*2
"0,046.60 - 0,065.40 km, pr.hl. 3,51m"18,8*3,51*2
"0,065.40 - 0,079.50 km, pr.hl. 3,22m"14,1*3,22*2
"0,079.50 - 0,092.40 km, pr.hl. 3,04m"12,9*3,04*2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			"0,092.40 - 0,107.50 km, pr.hl. 2,91m"15,1*2,91*2					
			"0,107.50 - 0,112.00 km, pr.hl. 2,82m"4,5*2,82*2					
			<i>Mezisoučet</i>					
			"viz D.3.6 stoka S3, dl. 0,062.00 km, DN 250"					
			"st. 0,000.00 - 0,013.40 km, pr.hl. 2,65m"13,4*2,65*2					
			"0,013.40 - 0,026.50 km, pr.hl. 2,63m"13,1*2,63*2					
			"0,026.50 - 0,035.40 km, pr.hl. 2,61m"8,9*2,61*2					
			"0,035.40 - 0,049.30 km, pr.hl. 2,6m"13,9*2,6*2					
			"0,049.30 - 0,062.00 km, pr.hl. 2,58m"12,7*2,58*2					
			<i>Mezisoučet</i>					
			"viz D.3.7 stoka S4, dl. 0,095.00 km, DN 250"					
			"st. 0,000.00 - 0,012.30 km, pr.hl. 2,44m"12,3*2,44*2					
			"0,012.30 - 0,030.30 km, pr.hl. 2,42m"18,0*2,42*2					
			"0,030.30 - 0,041.70 km, pr.hl. 2,38m"11,4*2,38*2					
			"0,041.70 - 0,052.30 km, pr.hl. 2,34m"10,6*2,34*2					
			"0,052.30 - 0,064.80 km, pr.hl. 2,30m"12,5*2,3*2					
			"0,064.80 - 0,076.80 km, pr.hl. 2,24m"12,0*2,24*2					
			"0,076.80 - 0,095.00 km, pr.hl. 2,16m"18,2*2,16*2					
			<i>Mezisoučet</i>					
			"kanalizační přípojky"					
			"DN 150"269,3*2,2*2					
			"DN 200"64,3*2,2*2					
			<i>Mezisoučet</i>					
			"rozšíření pro šachty"					
			"stoka S-1"					
			"Š3"1,9*2,18*2					
			<i>Mezisoučet</i>					
			"stoka S-2"					
			"Š4-Š5"1,9*3,45*2*2					
			<i>Mezisoučet</i>					

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

"stoka S-3"

"Š6-Š7"1,9*2,59*2*2

Mezisoučet

"stoka S-4"

"Š8-Š10"1,9*2,35*4*2

Mezisoučet

Součet

2993,6

Součet

17	K	151101103	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 4 do 8 m	m2	1 472,700			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250"

"st. 0,000.00 - 0,017.60 km, pr.hl. 6,87m"17,6*6,87*2

"0,017.60 - 0,037.50 km, pr.hl. 5,77m"19,9*5,77*2

"0,037.50 - 0,042.50 km, pr.hl. 5,62m"5,0*5,62*2

"0,042.50 - 0,054.30 km, pr.hl. 5,52m"11,8*5,52*2

"0,054.30 - 0,075.30 km, pr.hl. 5,32m"21,0*5,32*2

"0,075.30 - 0,091.50 km, pr.hl. 5,10m"16,2*5,1*2

"0,091.50 - 0,097.20 km, pr.hl. 4,85m"5,7*4,85*2

"0,097.20 - 0,109.20 km, pr.hl. 4,35m"12,0*4,35*2

Mezisoučet

"viz D.3.5 stoka S2, dl. 0,112.00 km, DN 250"

"st. 0,000.00 - 0,014.30 km, pr.hl. 4,37m"14,3*4,37*2

"0,014.30 - 0,026.60 km, pr.hl. 4,11m"12,3*4,11*2

Mezisoučet

"rozšíření pro šachty"

"Š1-Š2"1,9*5,3*2*2

Mezisoučet

Součet

1472,7

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
18	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 <i>"kanalizační přípojky"</i> <i>"DN 125"71,9*1,7*2"</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"prohloubení pod šachty"</i> <i>3,0*0,45*4*11"</i> <i>Mezisoučet</i> <i>Součet</i> <i>303,8</i> <i>Součet</i>	m2	303,800			CS ÚRS 2022 01
19	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 <i>"viz položka 151101102"2993,6</i> <i>Součet</i>	m2	2 993,600			CS ÚRS 2022 01
20	K	151101113	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 4 do 8 m <i>"viz položka 151101103"1472,7</i> <i>Součet</i>	m2	1 472,700			CS ÚRS 2022 01
21	K	151301103	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení hnané, hloubky přes 4 do 8 m <i>"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"</i> <i>"rozšíření pro šachty"</i> <i>"stoka S-1"</i> <i>"stávající šachta Š"1,9*7,86*2"</i> <i>Mezisoučet</i> <i>Součet</i> <i>29,8</i> <i>Součet</i>	m2	29,800			CS ÚRS 2022 01
22	K	151301113	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu hnané, hloubky přes 4 do 8 m <i>"viz položka 151301103"29,8</i> <i>Součet</i>	m2	29,800			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	161151103	<p>Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m</p> <p><i>"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"</i></p> <p><i>"st. 0,000.00 - 0,017.60 km, pr.hl. 6,87m"17,6*6,87*1,1</i></p> <p><i>"0,017.60 - 0,037.50 km, pr.hl. 5,77m"19,9*5,77*1,1</i></p> <p><i>"0,037.50 - 0,042.50 km, pr.hl. 5,62m"5,0*5,62*1,1</i></p> <p><i>"0,042.50 - 0,054.30 km, pr.hl. 5,52m"11,8*5,52*1,1</i></p> <p><i>"0,054.30 - 0,075.30 km, pr.hl. 5,32m"21,0*5,32*1,1</i></p> <p><i>"0,075.30 - 0,091.50 km, pr.hl. 5,10m"16,2*5,1*1,1</i></p> <p><i>"0,091.50 - 0,097.20 km, pr.hl. 4,85m"5,7*4,85*1,1</i></p> <p><i>"0,097.20 - 0,109.20 km, pr.hl. 4,35m"12,0*4,35*1,1</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"viz D.3.5 stoka S2, dl. 0,112.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"</i></p> <p><i>"st. 0,000.00 - 0,014.30 km, pr.hl. 4,37m"14,3*4,37*1,1</i></p> <p><i>"0,014.30 - 0,026.60 km, pr.hl. 4,11m"12,3*4,11*1,1</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"rozšíření pro šachty"</i></p> <p><i>"stoka S-1"</i></p> <p><i>"stávající šachta Š"1,9*3,0*7,86</i></p> <p><i>"Š1-Š2"1,9*3,0*5,3*2</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>Součet</i></p> <p><i>893,0/100*70</i></p> <p><i>Součet</i></p>	m3	625,100			CS ÚRS 2022 01
24	K	162751117	<p>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</p> <p><i>2702,2</i></p> <p><i>Součet</i></p>	m3	2 702,200			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
25	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	13 511,000			CS ÚRS 2022 01
			2702,2*5 Součet					
26	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	291,840			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.) 2. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK OSTATNÍCH ODPADŮ NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.2.1 - TR. VYLUHOVATELNOSTI IIa VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb., 2702,2*1,8/100*6 Součet					
27	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	4 377,560			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: - VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.) VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č. 10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb. 2702,2*1,8/100*90 Součet					
28	K	171201NO	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	194,560			
			Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.) SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU					

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

2702,2*1,8/100*4

Součet

29	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	2 702,200			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

2702,2

Součet

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	m3	2 156,600			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

"výkop"-2702,2

"obsyp"-373,2

"lože pod šachty"-3,5

"podkladní desky"-2,47

"sedlové lože"-84,8

"šachty"-3,14*0,62*0,62*3,11*11

"potrubí DN 250"-3,14*0,149*0,149*411,0

"přípojky DN 125"-3,14*0,079*0,079*71,9

"přípojky DN 150"-3,14*0,093*0,093*269,3

"přípojky DN 200"-3,14*0,121*0,121*64,3

Součet

2156,6

Součet

31	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22 vč. přesunu na stavbě	t	3 717,980			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě

2156,6*1,724

Součet

32	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	m3	373,200			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"

"stoka S1"1,1*0,599*142,0-(1,1*0,1*142,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)

*142,0)-3,14*0,149*0,149*142,0

Mezisoučet

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

"stoka S2"1,1*0,599*112,0-(1,1*0,1*112,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)
*112,0)-3,14*0,149*0,149*112,0

Mezisoučet

"stoka S3"1,1*0,599*62,0-(1,1*0,1*62,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)
*62,0)-3,14*0,149*0,149*62,0

Mezisoučet

"stoka S4"1,1*0,599*95,0-(1,1*0,1*95,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)
*95,0)-3,14*0,149*0,149*95,0

Mezisoučet

"kanalizační přípojky DN 125"0,9*0,459*71,9-3,14*0,079*0,079*71,9

Mezisoučet

"kanalizační přípojky DN 150"0,9*0,486*269,3-3,14*0,093*0,093*269,3

Mezisoučet

"kanalizační přípojky DN 200"1,0*0,542*64,3-3,14*0,121*0,121*64,3

Mezisoučet

Součet

373,2

Součet

33	M	58337331	štěrkopisek frakce 0/22	t	643,400			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	-------------------------	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě

373,2*1,724

Součet

34	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	823,500			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

"viz D.3.4 až D.3.7 a TZ D.3.1"

"stoka S1"142,0*1,1

"stoka S2"112,0*1,1

"stoka S3"62,0*1,1

"stoka S4"95,0*1,1

Mezisoučet

"kanalizační přípojky"

"DN 125"71,9*0,9

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

"DN 150"269,3*0,9

"DN 200"64,3*1,0

Mezisoučet

Součet

823,5

Součet

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

35	K	358235114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva cihelného	m3	109,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"viz D.3.7 a TZ D.3.1"

"stávající zděná stoka"1,35*0,85*95,0

Součet

109,0

Součet

36	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu	m3	0,970			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

"stávající spadiště viz TZ D.3.1 a D.3.11"

0,6*0,7*2,3

Součet

37	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	816,500			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

"viz D.3.4 až D.3.7 a TZ D.3.1"

"stoka S1"142,0

"stoka S2"112,0

"stoka S3"62,0

"stoka S4"95,0

Mezisoučet

"kanalizační přípojky"

71,9+269,3+64,3

Mezisoučet

Součet

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

D 4 Vodorovné konstrukce

38	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm "viz D.3.4 až D.3.7" "pod podkladní desky" "Š1 až Š11"1,8*1,8*0,1*11 Součet 3,5 Součet	m3	3,500			CS ÚRS 2022 01
39	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámců pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm "viz tabulka šachet" "60"3,0 "80"3,0 "100"5,0 Součet	kus	11,000			CS ÚRS 2022 01
40	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet" 3,0 Součet	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
41	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet"3,0 Součet	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
42	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet"5,0 Součet	kus	5,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	452112122	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm <i>"viz tabulka šachet"4,0</i> <i>Součet</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
44	M	59224188	<i>prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> <i>"viz tabulka šachet"4,0</i> <i>Součet</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
45	K	452311121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10 <i>"viz D.3.4 až D.3.7"</i> <i>"podkladní desky"</i> <i>"Š1 až Š11"1,5*1,5*0,1*11</i> <i>Součet</i> <i>2,47</i> <i>Součet</i>	m3	2,470			CS ÚRS 2022 01
46	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 <i>"viz D.3.4 až D.3.7"</i> <i>"stoka S1"1,1*0,2*142,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)*142,0</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"stoka S2"1,1*0,2*112,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)*112,0</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"stoka S3"1,1*0,2*62,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)*62,0</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"stoka S4"1,1*0,2*95,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)*95,0</i> <i>Mezisoučet</i> <i>Součet</i> <i>84,8</i> <i>Součet</i>	m3	84,800			CS ÚRS 2022 01
47	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	171,000			CS ÚRS 2022 01

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

"viz D.3.4 až D.3.7"

"sedlové lože S1"142,0*0,2*2

"sedlové lože S2"112,0*0,2*2

"sedlové lože S3"62,0*0,2*2

"sedlové lože S4"95,0*0,2*2

Mezisoučet

"podkladní desky"

"Š1 až Š11"1,5*0,1*4*11

Mezisoučet

Součet

D 8

Trubní vedení

48	K	830361811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250	m	649,600			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

"viz D.3.4, D.3.5 a D.3.6 a TZ D.3.1"

"stoka S1"142,0

"stoka S2"112,0

"stoka S3"62,0

Mezisoučet

"kanalizační přípojky"269,3+64,3

Mezisoučet

Součet

49	K	831272121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 125	m	71,900			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

"viz TZ D.3.1"

71,9

Součet

50	M	59710650	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 125 dl 1,25m spojovací systém F	m	72,980			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

71,9*1,015

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 "viz TZ D.3.1" 269,3 Součet	m	269,300			CS ÚRS 2022 01
52	M	59710632	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň 269,3*1,015 Součet	m	273,340			CS ÚRS 2022 01
53	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200 "viz TZ D.3.1" 64,3 Součet	m	64,300			CS ÚRS 2022 01
54	M	59710676	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 200 dl 1,50m spojovací systém F Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň	m	65,265			CS ÚRS 2022 01
55	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250 "viz D.3.1" 142,0+112,0+62,0+95,0 Součet	m	411,000			CS ÚRS 2022 01
56	M	59710705	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.3.1" "stoka S1"142,0*1,015 "stoka S2"112,0*1,015 Součet	m	257,810			CS ÚRS 2022 01
57	M	59710702	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň	m	159,360			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz D.3.1" "stoka S3"62,0*1,015 "stoka S4"95,0*1,015 Součet					
58	K	831372000R	Napojení na stávající stoku	m	5,000			
			"viz D.3.4 až D.3.7"5,0 Součet					
59	K	837311221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 150	kus	19,000			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.3.2 a D.3.3" 19,0 Součet					
60	M	59711530R	odbočka kameninová oboustranně glazovaná jednoduchá šikmá DN 150/125 pryžové těsnění (spojovací systém F/F) dl 400mm	kus	19,290			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.3.2 a D.3.3" 19,0*1,015 Součet					
61	K	837351221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 200	kus	5,000			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.3.2 a D.3.3" 5,0 Součet					
62	M	59711540R	odbočka kameninová oboustranně glazovaná jednoduchá šikmá DN 200/125 pryžové těsnění	kus	5,080			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.3.2 a D.3.3" 5*1,015 Součet					
63	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250	kus	73,000			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.3.2 a D.3.3"					

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

39,0+6,0+28,0

Součet

64	M	59711562	odbočka kameninová oboustranně glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/200 polyuretanové/pryžové těsnění (spojovací systém C/F) dl 600mm třída pevnosti 160/160	kus	6,090			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.3.2 a D.3.3"

6,0*1,015

Součet

65	M	59711560	odbočka kameninová oboustranně glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	68,010			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	-----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.3.2 a D.3.3"

"v rámci SO302"39,0*1,015

"v rámci SO303"28,0*1,015

Součet

66	K	877360440	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného šachtových vložek DN 250	kus	23,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

"viz D.3.4 až D.3.7"

"stoka S1"5,0

"stoka S2"6,0

"stoka S3"4,0

"stoka S4"8,0

Součet

67	M	59711874	vložka kameninová glazovaná šachtová DN 250 spojovací systém C, tř.160	kus	23,350			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	-----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.3.4 až D.3.7"

"stoka S1"5,0*1,015

"stoka S2"6,0*1,015

"stoka S3"4,0*1,015

"stoka S4"8,0*1,015

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
68	K	890151852	Bourání šachet a jámek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 ze zdiva cihelného <i>"viz D.3.4, D.3.5 a D.3.6 a TZ D.3.1"</i> <i>"stoka S1 - šachty"3,14*0,62*0,62*6,14+3,14*0,62*0,62*5,56</i> <i>"stoka S2"3,14*0,62*0,62*4,35+3,14*0,62*0,62*3,65</i> <i>"stoka S3"3,14*0,62*0,62*3,17+3,14*0,62*0,62*3,12</i>	m3	31,400			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
31,4								
<i>Součet</i>								
69	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"kanalizační přípojky"71,9</i>	m	71,900			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
70	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"kanalizační přípojky"269,3+64,3</i>	m	333,600			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
71	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"stoky S1-S4"4,0</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
72	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"stoky S1-S4"142,0+112,0+62,0+95,0</i>	m	411,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
73	K	894138001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky <i>"viz TZ D.3.1 a D.3.10"</i> <i>"šachta Š8"1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	894221210R	Šachty kanalizační ze železobeno betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 výšky vstupu do 1,50 m na stokách kruhových s obložením dna kameninou DN 1100 nebo 1200 a napojení na stávající vejčitou stoku "viz TZ D.3.1 a D.3.10" "šachta Š8"1,0 Součet	kus	1,000			
75	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných "viz tabulka šachet" "250"4,0 "500"5,0 "1000"17,0 Součet	kus	26,000			CS ÚRS 2022 01
76	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet" 4,0 Součet	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
77	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet" 5,0 Součet	kus	5,000			CS ÚRS 2022 01
78	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet" 17,0 Součet	kus	17,000			CS ÚRS 2022 01
79	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet"	kus	26,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			26,0 Součet					
80	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových <i>"viz tabulka šachet"</i> 11,0 Součet	kus	11,000			CS ÚRS 2022 01
81	M	59224168	<i>skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> <i>"viz tabulka šachet"</i> 11,0 Součet	kus	11,000			CS ÚRS 2022 01
82	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) <i>"viz tabulka šachet"10,0</i> Součet	kus	10,000			CS ÚRS 2022 01
83	M	59224330R	<i>dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 100/70 CV</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň - žlábek a lavičky budou obloženy čedičovými segmenty</i> <i>"viz tabulka šachet"10,0</i> Součet	kus	10,000			
84	K	896211210R	Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m jednoduché se dnem obloženým čedičem s horním potrubím DN 250 nebo 300 vč. stropních desek, tvarovek, bednění, čedičového obložení <i>"viz D.3.11"</i> <i>"vč. stropních desek, tvarovek, bednění čedičového obložení"1,0</i> Součet	kus	1,000			
85	K	896290113	Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 0,30 m výšky spadiště jednoduchého nebo bočního <i>"viz D.3.11"</i> 3,0	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
86	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 <i>"viz TZ D.3.1"</i> 11,0+1,0	kus	12,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
87	M	28661935	<i>poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň - poklopy klasické, bez pantu, odvětrávané, třída zatížení D400, tvárná litina s min. hmotností 80 kg, dosedací plocha osazena tlumící vložkou (EPDM, PUR) ve vertikálním i horizontálním směru</i> <i>"viz TZ D.3.1"</i> 11,0+1,0"stoka S2 stávající šachta"	kus	12,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
88	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"stoky S1-S4"142,0+112,0+62,0+95,0</i> <i>"kanalizační přípojky"71,9+269,3+64,3</i>	m	816,500			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
89	K	985221100R	Sanace stávajících šachet <i>"zednické sanování stávající šachty Š stoka S1- vyspravení a reprofilování a výměny stupadel"1,0</i> <i>"zednické sanování stávající spojné šachty stoka S2"1,0</i>	kus	2,000			
<i>Součet</i>								
90	K	985221110R	Sanace stávajících stoky <i>"zednické sanování stávající stoky stoka S4- vyspravení a reprofilování např. tokret"1,0</i>	kus	1,000			
<i>Součet</i>								
D 997			Přesun sutě					
91	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	266,510			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			212,55+9,42+42,224+2,318					
			<i>Součet</i>					
92	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 731,170			CS ÚRS 2022 01
			266,512*14,0					
			<i>Součet</i>					
93	K	997013603	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02	t	221,970			CS ÚRS 2022 01
			212,55+9,42					
			<i>Součet</i>					
94	K	997013607	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 03	t	42,220			CS ÚRS 2022 01
			42,224					
			<i>Součet</i>					
95	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	266,510			CS ÚRS 2022 01
			266,512					
			<i>Součet</i>					
96	K	997221625	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	2,320			CS ÚRS 2022 01
			2,318					
			<i>Součet</i>					
		D 998	Přesun hmot					
97	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	136,432			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

303 - Odvodnění komunikace

KSO: 827 21 5

Místo:

CZ-CPA: 42.21.22

CZ-CPV: 45231300-8

Poznámka:

CC-CZ: 22231

Datum: 10.03.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová 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>30,0*2*8,0</i> <i>Součet</i>	hod	480,000			CS ÚRS 2022 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>30,0*2</i> <i>Součet</i>	den	60,000			CS ÚRS 2022 01
3	K	119001401	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>"přípojky viz D.4.2 a D.4.3"</i> <i>"vodovod"17,0*0,9</i> <i>Součet</i>	m	15,300			CS ÚRS 2022 01
4	K	119001405	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	4,500			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"přípojky viz D.4.2 a D.4.3"</i> 5,0*0,9 <i>Součet</i>					
5	K	119001421	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	5,400			CS ÚRS 2022 01
			<i>"viz příloha D.4.2 a D.4.3"</i> <i>"kanalizační přípojky"6,0*0,9</i> <i>Součet</i>					
6	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i> <i>Součet</i>					
7	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i> <i>Součet</i>					
8	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení	m	20,000			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"5*2,0*2</i> <i>Součet</i>					
9	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění	m	20,000			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"5,0*2,0*2</i> <i>Součet</i>					
10	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení	m	106,200			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě výkopu max. po 20m"30,0*3,54</i> <i>Součet</i>					
11	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění	m	106,200			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě výkopu"30,0*3,54</i> <i>Součet</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	129001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy "viz příloha D.4.2 a D.4.3" "kanalizační přípojky sítě vodovod"17*(1,1*0,9*1,6) "plynovod"5*(1,1*0,9*1,6) "sítě"6*(1,1*0,9*1,6) Součet 44,3	m3	44,300			CS ÚRS 2022 01
13	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 "viz příloha D.4.1" "UV1"7,76 "UV2"7,76 "UV3"5,63 "UV4"4,55 "UV5"5,43 "UV6"4,41 "UV7"5,91 "UV8"6,55 "UV9"8,41 "UV10"8,39 "UV11"6,46 "UV12"6,46 "UV13"5,52 "UV14"6,44 "UV15"6,33 "UV16"6,84 "UV17"5,50 "UV18"6,63 "UV19"6,40 "UV20"9,78	m3	303,900			CS ÚRS 2022 01

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

"UV21"10,21

"UV22"8,15

"UV23"3,39

"UV24"15,72

"UV25"19,63

"UV26"23,32

"UV27"23,76

"UV28"24,08

"UV29"24,77

"UV30"19,71

Součet

14	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	122,060			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"viz příloha D.4.1"

"UV1"16,68

"UV2"16,68

"UV3"12,08

"UV4"9,76

"UV5"11,64

"UV6"9,46

"UV7"12,73

"UV8"14,1

"UV17"11,81

"UV23"7,12

Součet

122,06

15	K	151101102	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	537,360			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"viz příloha D.4.1"

"UV9"18,13

"UV10"18,08

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

"UV11"13,93

"UV12"13,93

"UV13"11,93

"UV14"13,91

"UV15"13,73

"UV16"14,86

"UV18"14,33

"UV19"13,94

"UV20"21,33

"UV21"22,28

"UV22"17,81

"UV24"33,99

"UV25"42,68

"UV26"50,88

"UV27"51,88

"UV28"52,61

"UV29"54,19

"UV30"42,94

Součet

537,36

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	122,060			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"viz položka 151101101"122,06

Součet

17	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	m2	537,360			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

"viz položka 151101102"537,36

Součet

18	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	303,900			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

303,9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
19	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	1 519,500			CS ÚRS 2022 01
<i>303,9*5</i>								
<i>Součet</i>								
20	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,820			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)</p> <p>2. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK OSTATNÍCH ODPADŮ NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.2.1 - TR. VYLUHOVATELNOSTI IIa VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.,</p> <p><i>303,9*1,8/100*6</i></p>								
<i>Součet</i>								
21	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	492,320			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)</p> <p>VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.</p> <p><i>303,9*1,8/100*90</i></p>								
<i>Součet</i>								
22	K	171201NO	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	21,880			

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

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)

SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU

303,9*1,8/100*4

Součet

23	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	303,900			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

303,9

Součet

24	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	220,400			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"výkop"-303,9

"obsyp"-53,9

"lože"-12,5

"podkladní desky"-0,828

"potrubí DN 150"-3,14*0,075*0,075*139,2

"uliční vpusti"-0,6*1,66*0,6*23,0

Součet

220,4

25	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	379,970			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	------------------------	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
vč. přesunu na stavbě

220,4*1,724

Součet

26	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	m3	53,900			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

"kanalizační přípojky"

139,2*0,9*0,45-3,14*0,075*0,075*139,2

Součet

53,9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	58337331	šterkopisek frakce 0/20 vč. přesunu na stavbě <i>Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě</i> 53,9*1,724 <i>Součet</i>	t	92,920			CS ÚRS 2022 01
28	K	181951112	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním 139,2*0,9 <i>Součet</i>	m2	125,280			CS ÚRS 2022 01
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
29	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 139,2 <i>Součet</i>	m	139,200			CS ÚRS 2022 01
D 4			Vodorovné konstrukce					
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm "viz D.4.4" 139,2*0,1*0,9 <i>Součet</i> 12,5	m3	12,500			CS ÚRS 2022 01
31	K	452311121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10 "viz D.4.4" 0,6*0,6*0,1*23,0 <i>Součet</i>	m3	0,830			CS ÚRS 2022 01
32	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty "viz D.4.4" 0,6*0,1*4*23,0 <i>Součet</i>	m2	5,520			CS ÚRS 2022 01
D 8			Trubní vedení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného, tuhost třídy SN 12 DN 150 <i>"viz D.4.1"</i> 139,2 <i>Součet</i>	m	139,200			CS ÚRS 2022 01
34	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160 <i>"viz D.4.4"</i> <i>"koleno 3x na přípojku"30*3</i> <i>"přechod"30,0</i> <i>Součet</i>	kus	120,000			CS ÚRS 2022 01
35	M	28611528	<i>přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 160</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> <i>"viz D.4.4"</i> 30,0*1,015 <i>Součet</i>	kus	30,450			CS ÚRS 2022 01
36	M	28611300R	<i>koleno kanalizační PVC KG 160x45°</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> <i>"viz D.4.4"</i> <i>"3x koleno na přípojku bez určení úhlu"30,0*3*1,015</i> <i>Součet</i>	kus	91,350			
37	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 <i>"viz D.4.1"</i> 139,2 <i>Součet</i>	m	139,200			CS ÚRS 2022 01
38	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 1,0 <i>Součet</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
39	K	895941111R	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální <i>"viz D.4.4"</i>	kus	23,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			23,0 Součet					
40	M	59223852	dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm	kus	23,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					
41	M	59223858	skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x570x50mm	kus	23,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					
42	M	00063110R	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x13cm	kus	23,000			
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					
43	M	59223864	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	23,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					
44	M	59221600R	vpust'ový komplet základní (pero, drážka) pro mikroštěrbínovou troubu 220x260x1000mm	kus	23,000			
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600 "viz D.4.4" 23,0 Součet	kus	23,000			CS ÚRS 2022 01
46	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4" 23,0 Součet	kus	23,000			CS ÚRS 2022 01
47	K	899623140R	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15 "viz TZ D.4.1" 23,0 Součet	kus	23,000			
48	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm 139,2 Součet	m	139,200			CS ÚRS 2022 01
D 998			Přesun hmot					
49	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	23,897			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

401 - Veřejné osvětlení

KSO: 828 89 12

Místo:

CZ-CPA: 42.22.12

CZ-CPV: 45311100-1

Poznámka:

CC-CZ: 22242

Datum: 10.03.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 741			Elektroinstalace - silnoproud					
1	K	741320101	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	4,000			
2	M	35822115	<i>jistič 1-pólový 10 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			
3	K	741321001	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	4,000			
4	M	35889206-R	<i>chránič proudový 4pólový 25A pracovního proudu 0,03A</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			
<p><i>Poznámka k položce: chránič 2pólový 25A/0,03A/se zpožděním G</i></p>								
D M			Práce a dodávky M					
D 21-M			Elektromontáže					
5	K	210100005	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 35 mm ²	kus	20,000			
6	K	210100006	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 50 mm ²	kus	4,000			
7	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²	kus	60,000			
8	K	210100096	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	72,000			
9	K	210100097	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 4 mm ²	kus	24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	210100099	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 10 mm ²	kus	92,000			
11	K	210100152	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 35 mm ²	kus	2,000			
12	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm ²	kus	2,000			
13	K	210100253	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 50 mm ²	kus	1,000			
14	K	210101233	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 10 až 16 mm ²	kus	3,000			
15	M	10.048.779	<i>Spojka SVCZC 10 CU smršťovací</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			
16	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	5,000			
17	M	10.048.945	<i>Spojka SVCZC 35 AL smršťovací</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			
18	M	10.049.276	<i>Spojka SVCZC 6-35 smršťovací</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			
19	K	210120102	Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron nožových	kus	36,000			
20	M	35825222	<i>pojistka nožová 16A nízkoztrátová 1,70W, provedení normální, charakteristika gG</i>	<i>kus</i>	<i>21,000</i>			
21	M	35825224	<i>pojistka nožová 20A nízkoztrátová 2,22W, provedení normální, charakteristika gG</i>	<i>kus</i>	<i>9,000</i>			
22	M	35825226	<i>pojistka nožová 25A nízkoztrátová 2,70W, provedení normální, charakteristika gG</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			
23	M	35825228	<i>pojistka nožová 32A nízkoztrátová 3,10W, provedení normální, charakteristika gG</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			
24	K	210191515	Montáž skříní bez zapojení vodičů tenkocementových v pilíři rozpojovacích, typ	kus	1,000			
25	M	1253871	<i>SKRIN AHVO SRML 18X160 V V PILIRI VCETNE</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			
26	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	10,000			
27	M	34774010-R	<i>svítidlo veřejného osvětlení na dřík/výložník zdroj LED 83W 9350lm 4000K stmívatelné</i>	<i>kus</i>	<i>10,000</i>			
Poznámka k položce: svítidlo LED uliční optika DN10, 9000lm/730/59-61W								
28	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	10,000			
29	M	31674107-R	<i>stožár osvětlovací uliční Pz 159/133/114 v 8,2m</i>	<i>kus</i>	<i>10,000</i>			
Poznámka k položce: stožár s výložníkem o jmenovité výšce h=10,0m (ČSN EN 40-2) bezpatcový třístupňový silniční 159/108/89 ž.z. plechová dvířka s D šroubem (výška dříku nad terénem 8,2m)								
30	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	10,000			
31	M	34844471	<i>výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2000mm</i>	<i>kus</i>	<i>10,000</i>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
32	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	10,000			
33	M	1394456	EL. VYZBROJ 1POJ. IP20 SR 481-14 Z/UN	kus	10,000			
34	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 (18+99+6+78+6+34+26+108+9+16+18+149+9+26)+20*1.5 <i>Součet</i>	m	632,000			
35	M	35441073	drát D 10mm FeZn 632*1.15*0.62 <i>Součet</i>	kg	450,616			
36	K	210280003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	1,000			
37	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	160,000			
38	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm² 160 * 1,15 <i>Součet</i>	m	184,000			
39	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			
40	M	34111042	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x4mm² 20 * 1,15 <i>Součet</i>	m	23,000			
41	K	210812033	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 4x6 až 10 mm ² 28+38+57+58+66+6+16+6+42+51+44+26+46+60+24+4+42+61+5+23+9+42*2 <i>Součet</i>	m	796,000			
42	M	34111076	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm² 796 * 1,15 <i>Součet</i>	m	915,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
43	K	210902013	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x35 mm ² 8+22+5+16+5+28+12*2 Součet	m	108,000			
44	M	34113122	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x35mm ² 108 * 1,15 Součet	m	124,200			
45	K	210902014	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x50 mm ²	m	12,000			
46	M	34113124	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x50mm ² 12 * 1,15 Součet	m	13,800			
47	K	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	9,000			
48	K	218204011	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	9,000			
49	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	9,000			
50	K	218204201	Demontáž elektrovyzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	9,000			
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích								
51	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,600			
52	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m ³	10,000			
53	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 18+99+6+78+6+34+26+108+9+16+18+149+9+26-49-60-8 Součet	m	485,000			
54	K	460161172	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 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 8*5+1*9 Součet	m	49,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
55	K	460161312	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 50 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 <i>8+10+7+7+11+7+10</i> <i>Součet</i>	m	60,000			
56	K	460242111	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech potrubí při křížení s kabelem	kus	49,000			
57	K	460242211	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení	kus	53,000			
58	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m <i>(485+49)*0.35*0.2+60*0.2*0.5+9*0.9*0.9*1.7+9*1*1*1.5</i> <i>Součet</i>	m3	69,273			
59	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 <i>Poznámka k položce: Odvoz do vzdálenosti 9km (10-1)</i> <i>9*69.273</i> <i>Součet</i>	m3	623,457			
60	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABOROVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)</i> <i>1. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.</i> <i>(69.273-9*1*1*1.5)*1.8</i> <i>Součet</i>	t	100,391			
61	K	460431152	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	485,000			
62	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	49,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
63	K	460431332	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 120 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	60,000			
64	K	460631212	Zemní protlaký řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	8,000			
65	M	34571365	<i>trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm</i>	<i>m</i>	<i>8,000</i>			
66	K	460641113	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20 <i>0.9*0.9*1.7*10</i> <i>Součet</i>	m3	13,770			
67	K	460661412	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovňování povrchu pro kabely nn zakryté plastovými deskami (materiál ve specifikaci), šířky přes 25 do 50 cm	m	485,000			
68	K	460742111	Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 10 cm <i>23+915+124+14+262</i> <i>Součet</i>	m	1 338,000			
69	M	34571350	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>23,000</i>			
70	M	34571351	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>915,000</i>			
71	M	34571353	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>124,000</i>			
72	M	34571354	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>14,000</i>			
73	M	34571355	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE</i> <i>1*49+5*8+3*10+3*7+4*7+3*11+3*7+4*10</i> <i>Součet</i>	<i>m</i>	<i>262,000</i>			
74	K	460742131	Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 10 cm	m	109,000			
75	K	460871132	Podklad vozovek a chodníků včetně rozprostření a úpravy ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 5 do 10 cm	m2	13,000			
76	K	460871161	Podklad vozovek a chodníků včetně rozprostření a úpravy z asfaltového betonu včetně zhutnění, tloušťky do 5 cm	m2	3,000			
77	K	460881612	Kryt vozovek a chodníků kladení dlažby (materiál ve specifikaci) včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2	10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
78	K	460903212	Zazdění a začištění skříně pro rozvod nn včetně vysekání otvoru pro skřín a kabelový svod ve zdivu a obnovy okolní povrchové úpravy bez koncovkového dílu hloubky do 30 cm výšky 60 cm a šířky přes 30 do 45 cm	kus	1,000			
79	K	468011141	Odstranění podkladů nebo krytů komunikací včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky do 5 cm	m2	3,000			
80	K	468021211	Vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic betonových nebo keramických, spáry zalité	m2	10,000			
81	K	468041121	Řezání spár v podkladu nebo krytu živičném, tloušťky do 5 cm	m	12,000			
82	K	468051121	Bourání základu betonového	m3	9,000			
83	K	469973120	Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) na recyklační skládce z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	29,700			

9*1*1*1.5*2.2

Součet

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

D VRN9 Ostatní náklady

84	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	hod	40,000			
----	---	-----------	----------------------------	-----	--------	--	--	--

Poznámka k položce:
součinnost s provozovatelem VO (PMDP) a zajištění provizorního napájení

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

403 - Sdělovací kabely SITMP

KSO: 828 82 12

CC-CZ: 22246

Místo:

Datum: 10.03.2022

CZ-CPA: 42.22.22

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV: 45231600-1

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D D1		A. ZEMNÍ PRÁCE						
1	K	46020-0133	Ruční výkop kabelové rýhy v zemině tř. 3 šířka 35, hloubka 50 cm	m	419,000			
2	K	46020-0163	Ruční výkop kabelové rýhy v zemině tř. 3 šířka 35, hloubka 80 cm	m	46,000			
3	K	46020- 0193	Ruční výkop kabelové rýhy v zemině tř. 3 šířka 35, hloubka 110 cm	m	45,000			
4	K	46003-0095	Vytrhání obrub	m	1,000			
5	K	46042-1101	Kabelové lože pískové 10 cm nad kabel bez zakrytí	m	465,000			
6	K	46049-0013	Fólie PVC oranžová šířky 330 mm	m	525,000			
7	K	46051-0014	Kabelový prostup z plastových chrániček vnitřního průměru do 15 cm obsyp pískem	m	37,000			
8	K	46051-0074	Kabelový prostup z plastových chrániček vnitřního průměru do 10 cm s obetonováním	m	89,000			
9	K	46056-0133	Ruční zásyp kabelové rýhy v zemině třídy 3 šířka 35, hloubka 50 cm	m	419,000			
10	K	46056-0163	Ruční zásyp kabelové rýhy v zemině třídy 3 šířka 35, hloubka 80 cm	m	46,000			
11	K	46056-0193	Ruční zásyp kabelové rýhy v zemině třídy 3 šířka 35, hloubka 110 cm	m	45,000			
12	K	46060-0023	Vodorovné přemístění výkopku do 1000 m	m3	30,000			
13	K	46060-0031	Příplatek za každý další km	m3	420,000			
14	K	46012-0016	Naložení přebytečné zeminy	m3	30,000			
15	K	46062-0013	Provizorní úprava povrchu rýhy zeminou	m2	180,000			
16	K	46040-0021	Zřízení příložného pažení rýhy do hl. 2 m	m2	90,000			
17	K	46040-0121	Odstranění příložného pažení	m2	90,000			
18	K	46051-0402	Zatažení lana do rezervní chráničky	m	50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	46003-0192	Řezání spar v živičném krytu	m	16,000			
20	K	46003-0172	Odstranění živičného krytu komunikace	m2	4,000			
21	K	46003-0153	Odstranění podkladu komunikace	m2	4,000			

D D2 B. MONTÁŽNÍ PRÁCE

22	K	Předb.cena.1	Pokládka trubky HDPE 40 mm	m	1 080,000			
23	K	Předb.cena.2	Kalibrace trubky HDPE	m	1 080,000			
24	K	74112-0201	Pokládka vodiče CY 4 mm2 do výkopu	m	540,000			
25	K	Předb.cena.3	Montáž spojky 40 mm	ks	2,000			
26	K	Předb.cena.4	Montáž koncovky 40 mm	ks	12,000			
27	K	74113-0003	Ukončení vodiče CY 4 mm2	ks	12,000			
28	K	74111-2021	Montáž krabice KSK 80	ks	12,000			
29	K	Předb.cena.5	Ocelový výložník s plechovým krytem	ks	1,000			

D D3 C. NOSNÝ MATERIÁL

30	M	Pol4	Trubka HDPE 40 bílá/1 černý pruh	m	542,000			
31	M	Pol5	Trubka HDPE 40 bílá/2 černé pruhy	m	542,000			
32	M	Pol6	Chránička HDPE 110/6,3 mm, délka 6 m	ks	21,000			
33	M	Pol7	Mini-Marker 1401-XR	ks	28,000			
34	M	Pol8	Víčko chráničky 110/6,3 mm	ks	10,000			
35	M	Pol9	Spojka 40 mm	ks	2,000			
36	M	Pol10	Koncovka 40 mm	ks	12,000			
37	M	Pol11	Kabelová komora 1220-18	ks	6,000			
38	M	Pol12	Litínové víko komory	ks	6,000			
39	M	Pol13	Krabice KSK 80 se svorkovnicí S-66	ks	12,000			
40	M	Pol14	Vodič CY 4 mm2 zelenožlutý	m	540,000			
41	M	Pol15	Přirážka na podružný materiál	Kč	1,000			

D HSV Práce a dodávky HSV

D 997 Přesun sutě

42	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	54,000			
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	--

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

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)

1. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.

54

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

402 - Světelná signalizace

KSO: 8288212

Místo:

CZ-CPA: 42.22.22

CZ-CPV: 45231600-1

Poznámka:

CC-CZ: 22246

Datum: 16.05.2023

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	D	100	MATERIÁL					
	D	993	MONTÁŽ SSZ					
1	K	2-00000001	Uzemění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	2,000			
<i>Poznámka k položce: Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~</i>								
2	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	1,000			
3	K	220960156	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	2,000			
4	K	783903510	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěrovými systémy jednosložkovými zemnicích pásků na povrchu 1x krycí s proužky	m	1,500			
5	K	2-210800824	Vodiče a lana NN a VN CSA 1,5mm2, volně uložené	bm	45,000			
<i>Poznámka k položce: Vodiče a lana NN a VN CSA 1,5mm2, volně uložené pro dopravní smyčku</i>								
6	K	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 mm2	m	4,000			
7	K	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 mm2	m	8,000			
8	K	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 mm2	m	14,000			
9	K	210810018	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 7 x 1,5 mm2	m	30,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	210812111	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 24x1,5 mm ²	m	9,000			
11	K	210850182	Montáž kabelů měděných návěstních, ovládacích nebo sdělovacích bez ukončení uložených volně TCEKFY C, počtu párů a průměru žil 2 P x 1 mm	m	21,000			
12	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	60,000			
<i>Poznámka k položce: Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů</i>								
13	K	220061701	Kabely místní sítě Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	13,000			
14	K	220111436	Závěry, koncovky, rozvaděče místní sítě Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvoj signalize	kus	4,000			
15	K	220111765	Závěry, koncovky, rozvaděče místní sítě Změření zemního odporu	kus	1,000			
16	K	220111777	Závěry, koncovky, rozvaděče místní sítě Montáž vedení uzemňovací v zemi z drátu FeZn do D 10 mm	m	22,000			
17	K	220180205	Kabely dálkové sítě metalické a optické Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti přes 9 kg/m	m	12,000			
18	K	220300473	Formy kabelové a drátové a doplňky vnitřní instalace Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 24 P 1,0	kus	1,000			
19	K	220300602	Formy kabelové a drátové a doplňky vnitřní instalace Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 7x1/1,5	kus	2,000			
20	K	220300605	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	1,000			
21	K	220960002	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž stožáru (sloupku) přímého na základovém rámu	kus	1,000			
22	K	220960003	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž stožáru (sloupku) výložníkového zapuštěného	kus	1,000			
23	K	220960005	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž výložníku na stožár	kus	1,000			
24	K	220960021	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž svorkovnice stožárové	kus	2,000			
25	K	220960022	Signalizační zařízení pro křižovatky Smontování stožárové svorkovnice	kus	2,000			
26	K	220960031	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	1,000			
27	K	220960036	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	2,000			
28	K	220960041	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	1,000			
29	K	220960044	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	220960113	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000			
31	K	220960143	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	1,000			
32	K	220960161	Signalizační zařízení pro křižovatky Uložení indukční smyčky	kus	1,000			
33	K	220960191	Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000			
34	K	220960192	Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000			
35	K	220960198	Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	6,000			
36	K	220960199	Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	12,000			
37	K	220960301	Signalizační zařízení pro křižovatky Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR	kus	1,000			
38	K	220960311	Signalizační zařízení pro křižovatky Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu	kus	1,000			
39	K	2-00000094	Regulace detektoru	hod	10,000			
			<i>Poznámka k položce: Regulace detektoru</i>					
40	K	2-00000096	Revize elektro	ks	1,000			
			<i>Poznámka k položce: Revize elektro</i>					
D 994			DEMONTÁŽ SSZ					
41	K	3-00000001	Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	2,000			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
42	K	3-00000002	Demontáž úplná dopravní značky	ks	1,000			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
43	K	3-00000003	Demontáž úplná držáku dopravní značky do výše 4m	ks	1,000			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
44	K	3-00000008	Demontáž úplná stožáru chodeckého	ks	1,000			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
45	K	3-00000009	Demontáž úplná stožáru dopravního	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
46	K	3-00000010	Demontáž úplná výložníku	ks	1,000			
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
47	K	3-00000011	Demontáž úplná stožárové svorkovnice	ks	2,000			
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
48	K	3-00000012	Demontáž úplná 1komorového návěstidla ze stožáru	ks	1,000			
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
49	K	3-00000013	Demontáž úplná 2komorového návěstidla ze stožáru	ks	2,000			
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
50	K	3-00000014	Demontáž úplná 3komorového návěstidla ze stožáru	ks	1,000			
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
51	K	3-00000015	Demontáž úplná 3komorového návěstidla z výložníku	ks	1,000			
Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.								
D 995			ZEMNÍ PRÁCE					
52	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,050			
53	K	460030171	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky do 5 cm	m2	2,000			
54	K	460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	1,000			
55	K	4-00000009	Výkop pro vyhledání chráničky	ks	2,000			
Poznámka k položce: Výkop pro vyhledání stávající chráničky								
56	K	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	1,000			
57	K	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	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	4-00000019	Betonový základ do bednění <i>Poznámka k položce: Betonový základ řadiče a stožáru do bednění. Viz ~Situace SSZ-.</i>	m3	0,500			
59	K	4-460080112	Rozbourání betonového základu <i>Poznámka k položce: Rozbourání stávajícího betonového základu. Viz ~Situace stávajícího SSZ-.</i>	m3	0,200			
60	K	4-00000022	Zához pro vyhledání chráničky <i>Poznámka k položce: Zához pro vyhledání chráničky</i>	ks	2,000			
61	K	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	24,000			
62	K	460200685	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 5	m	12,000			
63	K	460191114	Rýhy pro kabelové spojky ručně hloubení s urovnáním dna včetně zásypu se zhutněním s přemístěním výkopku na vzdálenost do 3 m do 10 kV v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	kus	2,000			
64	K	4-00000033	Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky <i>Poznámka k položce: Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky. Viz ~Situace SSZ-.</i>	bm	12,000			
65	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnicové trasy	m	12,000			
66	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů <i>Poznámka k položce: Pevné spojení páskových zemničů</i>	ks	3,000			
67	K	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	24,000			
68	K	4-00000046	Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí <i>Poznámka k položce: Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí (v místech předpokládaného pohybu chodců)</i>	ks	2,000			
69	K	460510075	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	m	12,000			
70	K	460560144	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	24,000			
71	K	460560684	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 110 cm, v hornině hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	m	12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
72	K	174101103	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezech	m3	10,000			
73	K	460620025	Úprava terénu provizorní položení obrubníků včetně spárování, do lože z kameniva těžného chodníkových kamenných ležatých	m	1,000			
D 000			INŽENÝRSKÁ ČINNOST					
74	K	092104000	Ostatní náklady související s provozem náklady na zkušební provoz	Kč	1,000			

D D1 Celkem

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 10.03.2022

CZ-CPA:

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV:

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
1	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: -VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NA STAVENIŠTI VČETNĚ OBNOVENÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ PO DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY - GEODETICKÉ PRÁCE PO CELOU DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: 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</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY (HSV,PSV,MONTÁŽE) -V POČTU A PROVEDENÍ DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE A vyhl.MPR 499/2006 Sb.a odst.6 § 125 zákona č.183/2006 Sb(stavebního zákona) VČETNĚ FOTODOKUMENTACE STAVBY</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
D VRN3			Zařízení staveniště					
4	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01

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

Poznámka k položce:

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 , provizorního ohrazení výkopů, dočasného napojení na inženýrské sítě a ekologickou likvidaci odpadů. Ostatní ZS - viz.ZOV (např.umístění bezpečnostních značek,talbulky se zákazem vstupu nepovolaným osobám na staveniště a pod.), rekultivaci plochy po odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle ZOV -včetně nákladů na energie pro ZS

5	K	032103000	Náklady na stavební buňky	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---------------------------	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

KANCELÁŘ PRO OBJEDNATELE

Poznámka k položce: VČETNĚ VYBAVENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY

6	K	034503000	Informační tabule na staveništi	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---------------------------------	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: DLE GRAFICKÉHO NÁVRHU A POČTU UVEDENÉHO V ZD

D VRN4 Inženýrská činnost

7	K	040001000	Inženýrská činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--------------------	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: NAPŘ. NÁKLADY NA KOLAUDAČNÍ ŘÍZENÍ REVIZE,KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ ZKOUŠKY A OSTATNÍ MĚŘENÍ,SLOŽENÍ VYTĚŽENÉ ZEMINY A DALŠÍ, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ

8	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	--	--	----------------

D VRN5 Finanční náklady

9	K	051002000	Pojistné	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	----------	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: POPLATKY ZA POJIŠTĚNÍ STAVBY POŽADOVANÉ V ZD

10	K	053002000	Poplatky	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	----------	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: NAPŘ: ZA PRONÁJEM PLOCH, ZÁBORY POZEMKŮ

11	K	056002001	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD pro objednatele č.1	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

ZA ZÁRUČNÍ OPRAVY DLE SOD pro objednatele č.1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
12	K	056002002	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD pro objednatele č.2 <i>Poznámka k položce: ZA ZÁRUČNÍ OPRAVY DLE SOD pro objednatele č.2</i>	KČ	1,000			
13	K	056002003	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD pro objednatele č.1 <i>Poznámka k položce: za provedení díla dle SOD pro objednatele č.1</i>	KČ	1,000			
14	K	056002000	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD pro objednatele č.2 <i>Poznámka k položce: za provedení díla dle SOD pro objednatele č.2</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
D VRN7			Provozní vlivy					
15	K	070001000	Provozní vlivy <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně: Technická opatření vyplývající na celé stavbě ze skutečného výskytu inženýrských podzemních sítí v době realizace stavby po jejich vytýčení 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. DIO</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
16	K	07900200R	DIO <i>Poznámka k položce: v rozsahu dle PDPS kompletní, všechny etapy, po celou dobu stavby položka zahrnuje: -osazení značení dle TP66 a řízení provozu proškolenými pracovníky -montáž, dodání nebo pronájem a demontáž DIO -zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO - projednání a zajištění povolení DIO s DOSS , pro celou stavbu, po dobu kompletní stavby</i>	KČ	1,000			R-položka
D VRN9			Ostatní náklady					
17	K	091704000	Náklady na údržbu <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: NÁKLADY NA ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY NÁKLADY NA OBNOVENÍ VŠECH DOTČENÝCH PLOCH STAVBOU DO PŮVODNÍHO STAVU</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
18	K	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: STŘEŽENÍ A OCHRANA DÍLA OD UKONČENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ DO DOBY VYDÁNÍ PRAVOMOCNÉHO KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU -30 dní</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01

Příloha č. 5

Vzor čestného prohlášení o splnění podmínek Odpovědného veřejného zadávání

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE

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

„Stavební úpravy Bendova“

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]

Příloha č. 6 - 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:

„Stavební úpravy Bendova“

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:

- a) Ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) 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
- c) 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]

č. j.: MMP/228611/23

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: **Stavební úpravy Bendova**

Evidenční číslo zakázky: Z2023-017104

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené podlimitní řízení**

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 odst. 3 ZZVZ poskytuje na základě žádosti dodavatele ze dne 10.05., 11.5., 12.5., 15.5., 19.5. a 22.5.2023 vysvětlení zadávacích podmínek (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Žádost č. 1:

Zhotovitel žádá o upřesnění typu stožáru č. 22261 včetně způsobu jeho ukotvení (montáž základu) a nosnosti, kde stožár má sloužit k zavěšení kabelu CYKY-J 24x1,5 cca 27m. Projektant v technické zprávě požaduje tento typ stožáru určit statickým výpočtem. Bude zřejmě nutné použít sloup trakčního typu tzv. sloup TS. Výše uvedený postup nelze v přiloženém výkazu výměr ocenit, jelikož uvažovaný typ sloupu nesplňuje požadavek na zavěšení kabelu.

Dále je třeba doplnit:

- objem betonového základu výkopu, do kterého bude stožár umístěn
- tahové síly na koruně stožáru

Prosíme o vysvětlení, případně úpravu zadávacího rozpočtu.

Odpověď na žádost č. 1:

Zadavatel na základě dotazu účastníka provedl změnu v SO 402 – Světelné signalizace. Tato změna spočívá ve zrušení původně navrženého nového napájecího kabelu formou převěsu přes Klatovskou tř. a ponechání stávajícího zemního napájecího kabelu do doby rekonstrukce Klatovské tř. Zadavatel jako přílohu č. 1 Vysvětlení předkládá aktualizovanou technickou zprávu SSZ, jako přílohu č. 2 předkládá aktualizovaný kabelový plán SSZ a jako přílohu č. 3 předkládá aktualizovaný kabelový plán – tabulka.

Stožár č. 22261 se měnit nebude a zůstává stávající bez jakýchkoliv úprav.

Provedená změna se dále promítla také v soupisu prací do SO 401 - zrušení výměny stožáru VO č.22261 v křižovatce Klatovská-Purkyňova.

Zadavatel jako přílohu č. 4 Vysvětlení předkládá aktualizovaný soupis prací. **Účastníci jsou povinni jako součást svých nabídek předložit tento aktualizovaný soupis.**

Žádost č. 2:

Dotaz uchazeče na zadavatele (projektanta projektové dokumentace) výše uvedené stavby ke stožáru č. 22261 v SO 401 – veřejné osvětlení

Uchazeč žádá o upřesnění typu stožáru č. 22261 včetně způsobu jeho ukotvení (montáž základu) a nosnosti, kde stožár má sloužit k zavěšení kabelu CYKY-J 24x1,5 cca 27m. Projektant v technické zprávě požaduje tento typ stožáru určit statickým výpočtem. Bude zřejmě nutné použít sloup trakčního typu tzv. sloup TS.

Výše uvedený sloup nelze v přiloženém výkazu výměr ocenit, jelikož uvažovaný typ sloupu nesplňuje požadavek na zavěšení kabelu.

Dále je potřeba doplnit:

- objem betonového základu výkopu, do kterého bude stožár umístěn
- tahové síly na koruně stožáru

Děkujeme za vyřízení dotazu.

Odpověď na žádost č. 2:

Zadavatel odkazuje na svoji odpověď na žádost č. 1.

Žádost č. 3:

Zhotovitel žádá o upřesnění typu stožáru č. 22261 (SO – 401 veřejné osvětlení) včetně způsobu jeho ukotvení (montáž základu) a nosnosti, kde stožár má sloužit k zavěšení kabelu CYKY-J 24x1,5 cca 27m. Projektant v technické zprávě požaduje tento typ stožáru určit statickým výpočtem. Bude zřejmě nutné použít sloup trakčního typu tzv. sloup TS.

Výše uvedený sloup nelze v přiloženém výkazu ocenit, jelikož uvažovaný typ sloupu nesplňuje požadavek na zavěšení kabelu.

Upřesní zadavatel vhodný typ sloupu do výkazu výměr a dále doplní objem betonového základu, do kterého bude stožár umístěn a tahové síly na koruně stožáru?

Odpověď na žádost č. 3:

Zadavatel odkazuje na svoji odpověď na žádost č. 1.

Žádost č. 4:

Dotaz zhotovitele na projektanta projektové dokumentace výše uvedené stavby ke stožáru č. 22261 v SO 401 – veřejné osvětlení

Zhotovitel žádá o upřesnění typu stožáru č. 22261 včetně způsobu jeho ukotvení (montáž základu) a nosnosti, kde stožár má sloužit k zavěšení kabelu CYKY-J 24x1,5 cca 27m. Projektant v technické zprávě požaduje tento typ stožáru určit statickým výpočtem. Bude zřejmě nutné použít sloup trakčního typu tzv. sloup TS.

Výše uvedený sloup nelze v přiloženém výkazu výměr ocenit, jelikož uvažovaný typ sloupu nesplňuje požadavek na zavěšení kabelu.

Dále je potřeba doplnit:

- objem betonového základu výkopu, do kterého bude stožár umístěn
- tahové síly na koruně stožáru

Odpověď na žádost č. 4:

Zadavatel odkazuje na svoji odpověď na žádost č. 1.

Žádost č. 5:

Dotaz zhotovitele na projektanta projektové dokumentace výše uvedené stavby ke stožáru č. 22261 v SO 401 – veřejné osvětlení

Zhotovitel žádá o upřesnění typu stožáru č. 22261 včetně způsobu jeho ukotvení (montáž základu) a nosnosti, kde stožár má sloužit k zavěšení kabelu CYKY-J 24x1,5 cca 27m. Projektant v technické zprávě požaduje tento typ stožáru určit statickým výpočtem. Bude zřejmě nutné použít sloup trakčního typu tzv. sloup TS.

Výše uvedený sloup nelze v přiloženém výkazu výměr ocenit, jelikož uvažovaný typ sloupu nesplňuje požadavek na zavěšení kabelu.

Dále je potřeba doplnit:

- objem betonového základu výkopu, do kterého bude stožár umístěn
- tahové síly na koruně stožáru

Odpověď na žádost č. 5:

Zadavatel odkazuje na svoji odpověď na žádost č. 1.

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 do 12.06.2023. 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. Zadavatel tedy do prodloužení lhůty pro podání nabídek zahrnul celkem 6 pracovních dnů, o který tuto dobu přesáhl.

Lhůta pro podání nabídek končí dne 12.06.2023 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 23.05.2023 odeslal k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek formulář CZ04 – Oprava národního formuláře nebo dodatečných informací, ve kterém uvedl upravenou lhůtu pro podání nabídek.

Příloha č. 1: Aktualizovaná technická zpráva SSZ
Příloha č. 2: Aktualizovaný kabelový plán SSZ
Příloha č. 3: Aktualizovaný kabelový plán – tabulka
Příloha č. 4: Aktualizovaný soupis prací

V Plzni dne

.....
Ing. Pavel Grisník
vedoucí Odboru investic MMP

3			
2			
1	Změna trasy kabelů SSZ, zrušení převěsu přes Klatovskou tř.	15.5.2023	
Č. změny	Text změny - odůvodnění	datum	podpis

Kreslil	Vypracoval	Zodp.projektant	HIP	Zitek - IP projekt s.r.o. Částkova 55 326 00 Plzeň tel./fax: 3	
MÚ:	Plzeň ÚMO-3				
Objednatel:	Město Plzeň, zastoupené MMP-OI			Formát	xA4
Akce:	Rekonstrukce Bendovy ulice v Plzni Objekt: D.6 SO 402 - Světelná signalizace			Datum	08/2020
Objekt:				Účel	PDPS
				Číslo zakázky	15-19
				Měřítko	
Obsah:	KABELOVÝ PLÁN - TABULKA K119			Číslo výkresu	Číslo kopie
				5	

Kabelový plán - tabulka

Křižovatka:

KLATOVSKÁ - BENDOVA

K-

119

Akce:

Rekonstrukce Bendovy ul.

kabel č.	od	do	typ kabelu	počet prac.žil	kabel	délka navržená
101	Řadič	1	CYKY 24x1,5	10	stáv. - spojka	
101	Řadič	1	CYKY 24x1,5	10	nový	9
102	1	2	CYKY 24x1,5	2	demont.	
102	1	2	CYKY 7x1,5	2	nový	30
103	Řadič	5	CYKY 24x1,5	14	stávající	
104 (TKB)	5	4	CYKY 24x1,5	12	stávající	
105	Řadič	6	CYKY 24x1,5	14	stávající	
106	Řadič	7	CYKY 24x1,5	17	stávající	
107 (TKE')	7	8	CYKY 24x1,5	15	stávající	
108 (TKB)	Řadič	TS 9	CYKY 7x1,5	5	stávající	
151	Řadič	DVA -01	RCBKEY 1Px1,3		stáv. - spojka	
151	Řadič	DVA -01	TCEKFY 2P1		nový	21
152	Řadič	DVB -02	RCBKEY 1Px1,3		stávající	
153	Řadič	DVB' -03	RCBKEY 1Px1,3		stávající	
154	Řadič	DVD -04	RCBKEY 1Px1,3		stávající	
155	Řadič	DVE -05	RCBKEY 1Px1,3		stávající	
156	Řadič	DVE' -06	RCBKEY 1Px1,3		stávající	
157	Řadič	TASS - 11	RCBKEY 1Px1,3		stávající	
158	Řadič	TASS - 12	RCBKEY 1Px1,3		stávající	
159	Řadič	TASS - 13	RCBKEY 1Px1,3		stávající	
160	Řadič	TASS - 14	RCBKEY 1Px1,3		stávající	
301	Řadič	NB	AYKY 4x16		stávající	

KK	Řadič	HDSS	TCEKE 24Px1		stávající	
444	Řadič	Řadič K105	TCEKE 24Px1		stávající	
407	Řadič	Řadič K120	TCEKE 24Px1		stávající	

dle Kabelového plánu 1/96, a oprav 12.9.1996 a 11/2015

Poznámky:

TKE v prostoru křižovatky K120 - po koordinačním kabelu (odhl. K120, přihlášení K119)

Kabel 301 Řadič - NB VO

3			
2			
1	Změna trasy kabelů SSZ, zrušení převěsu přes Klatovskou tř.	15.5.2023	
Č. změny	Text změny - odůvodnění	datum	podpis

Kreslil	Vypracoval	Zodp.projektant	HIP	Zitek - IP projekt s.r.o. tel./fax: [redacted]	
[redacted]	[redacted]	[redacted]			
MÚ:	Plzeň ÚMO-3			Formát	xA4
Objednatel:	Město Plzeň, zastoupené MMP-OI			Datum	08/2020
Akce:	Rekonstrukce Bendovy ulice v Plzni			Účel	PDPS
Objekt:	D.6 SO 402 - Světelná signalizace			Číslo zakázky	15-19
				Měřítko	
Obsah:	TECHNICKÁ ZPRÁVA SSZ		K119	Číslo výkresu	Číslo kopie
				1	

Technická zpráva

Akce:

REKONSTRUKCE BENDOVY ULICE V PLZNI

Stavební objekt:

D.6. SO.402. SVĚTELNÁ SIGNALIZACE

Úprava SSZ křižovatky K119 KLATOVSKÁ - BENDOVA

Projektová dokumentace pro zhotovení stavby řeší úpravu světelného signalizačního zařízení křižovatky Klatovská - Bendova. Vzhledem k novému šířkovému uspořádání Bendovy ulice se přeloží venkovní zařízení SSZ a provede se úprava kabeláže SSZ.

ZAŘÍZENÍ BUDE ODPOVÍDAT VŠEM PLATNÝM NORMÁM A PŘEDPISŮM.

Nové SSZ je navrženo a bude realizováno dle ČSN 365601-1 Světelná signalizační zařízení, Technické a funkční požadavky, Část 1: Světelná signalizační zařízení pro řízení silničního provozu.

Zařízení bude pracovat v prostředí venkovním nechráněném před deštěm s krytím IP 43-54 dle ČSN 330000, které odpovídá současným ČSN 332000-5-51 a ČSN 332000-3.

Popis úprav SSZ

1. Stožáry, návěstidla

Stožáry

Úpravy SSZ spočívají v přeložení dvou stožárů SSZ: č.1- dopravní stožár s výložníkem a č.2 - chodecký stožár. Oba stožáry jsou osazeny na výjezdu z Bendovy ulice na Klatovskou třídu. Dopravní stožár č. 1 je s přímým zapuštěním a chodecký stožár č. 2 je osazen na základovém rámu. Původní stožáry č.1 a č.2 včetně návěstidel se demontují.

Provedení nových stožárů bude s dlouhodobou povrchovou ochranou – žárově zinkované vně i uvnitř.

Stožáry SSZ budou pospojovány zemnicí kulatinou, zemnicím páskem FeZn a spojeny s radičem.

Stožáry budou umístěny dle výkresu situace v minimální vzdálenosti 0,8m od vnější hrany obruby. Žádná jejich část nesmí zasahovat do ochranného pásma komunikace. Stožáry budou opatřeny čísly v odstínu 1999. Výstražný blesk na dvířkách stožárů

bude v červeném odstínu. Nevyužité otvory stožárů budou zaslepeny. Krytí výzbroje stožárů bude minimálně IP 43.

Stožáry v místech chodeckých přechodů budou osazeny v jejich středu, pokud není stanoveno jinak.

Ve vedlejším směru na dopravním stožáru č. 1 je osazena dopravní značka P4.

Návěstidla

Stávající návěstidla na stožárech č.1 a č.2 budou demontována a nahrazena návěstidly LED 230V. Ostatní návěstidla jsou ponechána stávající. Návěstidla pro vozidla jsou na stožárech osazena o \varnothing 200mm a na výložnicích o \varnothing 300mm s kontrastním rámem.

Osazení návěstidel je provedeno standardně pomocí montážní soupravy MS. Chodecká návěstidla budou osazena tak, aby spodní hrana návěstidla byla v minimální výšce **2,2** m od povrchu chodníku.

Návěstidla nesmí zasahovat žádnou svojí částí do průjezdného průřezu komunikace (prostor **0,5** m od vnější hrany obruby) a spodní okraj návěstidel na výložnicích bude ve výšce nejméně 5,2 m nad vozovkou.

Chodecká návěstidla se dovybaví akustickými signály pro nevidomé.

2. Řadič SSZ

Pro vlastní řízení světelného signalizačního zařízení je použit stávající, mikroprocesorový řadič SIEMENS typu MR (případně po plánované výměně řadiče typu C900V). Řadič pracuje ve skupině, to znamená, že je v koordinaci s řadičem K105, K120 a dále s řadiči po Klatovské třídě. Zároveň je řízen z dopravní ústředny. Programově je řadič vybaven jak pevnými signálními programy, tak dynamickým řízením s preferencí MHD (tramvají). Vybavení stávajícího řadiče světelné signalizace bude ponecháno. Upraví se řídicí program řadiče dle navržených stavebních úprav křižovatky. Úprava programu bude provedena dle přílohy 3. Dopravní řešení SSZ K119.

3. Kabelizace

Kabelové vedení k přeloženým stožárům SSZ č.1 a č.2 a k nové smyčce ve vozovce bude následovně vybudováno:

- pro připojení stožárů č.1 a č.2 bude použit kabel CYKY 7-J x 1,5mm² a CYKY 24-J x 1,5mm²
- pro propojení návěstidel do stožárové svorkovnice bude použit kabel CMSM 7-J x 1,5mm²
- indukční smyčka ve vozovce bude provedena vodičem CSA 1,5mm²
- pro rozvod k nové smyčce DVA bude použit kabel TCEKFY 2P1

Kabel č.101 se položí nový od kabelové spojky k novému stožáru č.1, a kabel č.151 od kabelové spojky nově položené dopravní smyčce DVA. V nově položené chráničce CH1a se propojí stožáry č.1 a č.2 novým kabelem č.102.

Toto řešení kabeláže je provizorní do doby rekonstrukce Klatovské tř., kde bude provedena kompletní rekonstrukce tohoto SSZ.

Taktéž se provede nové položení zemního vodiče mezi stožárem č. 2, č.1 a řadiče. Dopravní smyčka „DVA“ bude nově založena ve vozovce Bendovy ulice. Nové kabelové trasy a seznam nových kabelů je uveden ve výkresu „4.- Kabelový plán SSZ“ a v tabulce „5.- Kabelový plán – tabulka“

Kabely budou ve stožárech ukončeny ve stožárové svorkovnici WAGO 5mm v bezšroubovém provedení.

Zemní vodič je realizován vodičem FeZn 10mm a propojuje řadič SSZ se stožáry SSZ.

Kabely budou ve výkopech uloženy do pískového lože a shora kryty výstražnou deskou červené barvy. Před záhozem je nutno informovat správce SSZ, provést digitální zaměření a zdokumentovat místa křížení s ostatními sítěmi.

Kabelový rozvod byl zkoordinován s ostatními inž. sítěmi. Přesná poloha kabelů bude určena při provádění výkopových prací.

Výkopy nutno provádět dle vyjádření vlastníků inž. sítí.

4. Napájení, koordinační kabel a chráničky

Napájení řadiče a koordinační kabely jsou ponechány stávající.

Chránička č. CH1a pro prostup kabelů pod konstrukcí vozovky v Bendově ulici bude položena nová.

Pro průchod vodiče k nové dopravní smyčce bude pod obrubou komunikace položena chránička o Ø 40mm. Plastové trubky - chráničky budou zabezpečeny proti zanášení.

5. Křížení a souběhy s ostatními sítěmi

Při souběhu kabelů SSZ s

- silovými kabely do 1 kV dodržet nejmenší vodorovnou vzdálenost 0,05m
- silovými kabely do 10 kV dodržet nejmenší vodorovnou vzdálenost 0,15m
- silovými kabely do 35 kV dodržet nejmenší vodorovnou vzdálenost 0,20m

Při křížení kabelů SSZ a

- kabelů VO dodržet nejmenší svislou vzdálenost 0,05m
- sdělovacích kabelů dodržet nejmenší svislou nechráněnou vzdálenost 0,3m a chráněnou vzdálenost v chráničkách 0,1m
- vodovodu dodržet nejmenší svislou vzdálenost 0,4m
- kanalizací nejmenší svislou vzdálenost 0,3m
- silových kabelů do 10 kV dodržet nejmenší svislou vzdálenost 0,15m
- silových kabelů do 35 kV dodržet nejmenší svislou vzdálenost 0,20m
- plynovým potrubím dodržet nejmenší svislou vzdálenost 0,1m
- tepelných potrubí dodržet nejmenší svislou vzdálenost 0,05m a zaizolovat proti teplotě

6. Zemní práce

Výkopy pro uložení kabelů v prostoru chodníků budou minimálně 60 cm hluboké.

Výkopy pro kabely budou o rozměrech 35/60cm.

Po ukončení zemních prací budou vozovky a chodníky uvedeny do původního stavu.

Ve výkopech pro kabely bude uložen drát FeZn o průměru 10 mm a stožáry budou připojeny páskem FeZn 120mm². Budou propojeny všechny stožáry a radič.

Výkopové práce budou prováděny ručně. Před jejich zahájením budou ověřeny stávající trasy inženýrských sítí. Záhozy budou prováděny po vrstvách maximálně 25 cm, každá vrstva bude zhutněna.

7. Vytyčení inženýrských sítí

Před zahájením stavby křižovatky bude provedeno vytyčení inženýrských sítí. Budou dodrženy normy ČSN, podmínky stavebního řízení. Podmínky zadané při vytyčení jednotlivými správci budou zapsány do stavebního deníku. Při křížení s kabely a ostatními sítěmi budou dodrženy minimální odstupy. Při podezření z narušení inženýrských sítí je nutno informovat příslušného správce.

8. Požadavky na bezpečnost práce a použitý materiál

Na stavbě je nutné dodržovat pracovní a technologické postupy a respektovat příslušné normy, předpisy a návody výrobců nebo dodavatelů. Investor je povinen zabezpečit, zda provádějící organizace má pro svou činnost oprávnění a zda provádí práce v souladu s předpisy příslušnými ustanoveními ČSN a této PD.

Použitý materiál musí odpovídat platným ČSN, při montážních pracích musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a práce budou provádět pracovníci s odpovídající způsobilostí. U rozhodujících použitých materiálů bude předloženo prohlášení o shodě dle zákona 22/1997 Sb. v platném znění.

Před předáním díla bude provozovatel zaškolen a seznámen s provozem, údržbou a servisem SSZ. Dokumentace radiče a softwarové vybavení bude v českém jazyce. Součástí předání bude revize silnoproudé části, protokol o komplexním odzkoušení funkce a dokumentace skutečného provedení s geometrickým záměrem stavby. Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude zapojení kabelů na svorkovnicích v radiči a v jednotlivých stožárech.

O údržbě zařízení, poruchách a jejich opravách se vede evidence. Údržbu a opravy SSZ může provádět jenom osoba s elektrotechnickou kvalifikací, předepsanou podle ČSN 34 3100.

Na základě normy ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy článek NA 512.2.5 a normy ČSN 365601-1 Světelná signalizační zařízení - Technické a funkční požadavky Část 1: Světelná signalizační zařízení pro řízení silničního provozu, doplňuji u stanovení vnějších vlivů akceptovat samostatnou normou ČSN 365601-1 pro dané elektrické zařízení SSZ vydané v únoru 1997.

Pravidelné revize SSZ ve smyslu ČSN 33 1500 je třeba provádět minimálně každé tři roky.

č. j.: MMP/230248/23

Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 2

ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky: **Stavební úpravy Bendova**

Evidenční číslo zakázky: Z2023-017104

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené podlimitní řízení**

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 odst. 3 ZZVZ poskytuje na základě žádosti dodavatele ze dne 19.5. a 22.5.2023 vysvětlení zadávacích podmínek (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Žádost č. 1:

Ve výkazu výměr je v objektu *SO 302 Rekonstrukce kanalizace* uvedena položka číslo 90 - *Sanace stávajících stoky – kus – 1*, ovšem bez bližší specifikace. V projektové dokumentaci a ani technické zprávě v PD obsažené není uveden rozsah a zejména ani délka tohoto úseku. Předpokládám, že se má jednat o úsek stávající stoky z nové stoky S4 ústící do Klatovské třídy Ptám se: Jaká je délka této sanované stoky?

Odpověď na žádost č. 1:

Způsob sanace je popsán v Souhrnné technické zprávě v oddílu 1, části Stoka S4. Je zde uveden i profil stoky. Délka sanovaného profilu je 18,7m. Předpokládá se sanace v celé ploše.

Žádost č. 2:

Uchazeč neví, které objekty patří zadavateli SMP a Vodárně Plzeň (aby uchazeč mohl dodržet předpokládané hodnoty jednotlivých zadavatelů). Uchazeč prosí o doplnění rekapitulace, z které by bylo patrné, který objekt patří kterému zadavateli a případně v jakém poměru.

Odpověď na žádost č. 2:

Zadavatel sděluje účastníkům, že rozdělení objektů mezi objednatelů a jejich poměr je jasně patrný v závazném návrhu smlouvy o dílo, a to konkrétně v čl. 6.7. závazného návrhu smlouvy o dílo, kde je mj. uvedeno:

6.7.Zhotovitel je povinen fakturovat cenu díla každému z objednatelů samostatně, a to dle rozdělení jednotlivých stavebních objektů mezi oba objednatelů. **Všechny stavební objekty budou hrazeny**

objednatelům č. 1, vyjma SO 302 Rekonstrukce kanalizace, který bude hrazen objednatelům č. 2. V případě společných stavebních objektů (VRN) je zhotovitel povinen fakturovat cenu díla mezi jednotlivé objednatele v poměru 70% ceny objednateli č. 1 a 30% ceny objednateli č. 2.

V Plzni dne

.....

Ing. Pavel Grisník
vedoucí Odboru investic MMP

č. j.: MMP/243195/23

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: **Stavební úpravy Bendova**

Evidenční číslo zakázky: Z2023-017104

Zadavatel: **statutární město Plzeň**
nám. Republiky 1/1, 301 00 Plzeň

Odbor investic MMP
Škroupova 5, Plzeň, PSČ 306 32

Druh zadávacího řízení: **otevřené podlimitní řízení**

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky tímto v souladu s ustanovením § 98 odst. 3 ZZVZ poskytuje na základě žádostí dodavatelů ze dne 25.5.2023 a 30.5.2023 vysvětlení zadávacích podmínek (dále jen „Vysvětlení“) v níže uvedeném rozsahu:

Žádost č. 1:

SO 302 Rekonstrukce kanalizace: část šachty Š 8 má být provedena monoliticky, ani v TZ ani na výkresu D.3.10 není uvedeno, zda má být dno a stěny obloženy čedičem. V případě, že ano, žádáme o upřesnění, např. o uvedení výšky obložení stěn.

Odpověď na žádost č. 1:

Zadavatel k dotazu účastníka sděluje, že čedičem bude obložen žlábek a lavičky. Žlábek bude na celou výšku profilu DN 250 napříč šachtou. Popis obkladu šachtových dne čedičem v technické zprávě v odstavci 3.e) platí pro všechny šachty.

Při plánované rekonstrukci Klatovské třídy bude zbývající část vejčité stoky zrušena a nahrazena kameninovým potrubím DN250. To bude navazovat na nyní vybudovaný žlábek. Otvor ve stěně šachty po odstranění vejčité stoky se po osazení potrubí DN 250 zabetonuje.

Zadavatel jako přílohu č. 1 Vysvětlení předkládá aktualizovaný soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (dále jen „soupis“), ve kterém upravil původní nepřesný popis v položce č. 74.

Účastníci jsou povinni jako součást nabídek předložit tento aktualizovaný soupis.

Žádost č. 2:

SO 302 Rekonstrukce kanalizace: žádáme o upřesnění popisu - rozměrů a počtu a DN čedičových prvků spadiště, zejména tvarovek, tvarovky – kolena, část s nátokem, jsou prvky vyráběné individuálně a pro ocenění i pro následnou realizaci žádáme o doplnění popisu, např. zda nátoková tvarovka je pouze část vložená do jiné trubky či celý prvek ve tvaru „Y“, na nátoku na přechodu nátokové tvarovky je koleno bez popisu zaústěné do trouby, u které neznáme délku, kde přesně dochází k přechodu materiálu čedič/kamenina a jak je uvažováno napojení obou trubek. Žádáme tedy o doplnění popisu, rozměrů atd, čedičového spadiště.

Odpověď na žádost č. 2:

Ke stávající šachtě bude přisazen nový spadišťový komínek standardního provedení. Svislé potrubí bude z čedičové roury DN 200 (délky cca 1130mm), dvou kolen 45° a jednoho kolene 30°. V horní části bude osazena čedičová nátoková tvarovka. K ní bude z přívodní strany přisazena kameninová trouba DN 250. Odtok za tvarovkou bude obložen čedičem.

Vše je zřejmé z výkresu spadiště D.3.11.

Žádost č. 3:

k Objektu 402 – Světelná signalizace

Stávající návěstidla na stožárech č. 1 a č. 2 mají být demontována a nahrazena návěstidly LED 230V. Toto bohužel není možné, protože současně osazená návěstidla nelze kombinovat s LED návěstidly (neumožňuje to řadič). Jak má uchazeč postupovat?

Odpověď na žádost č. 3:

Zadavatel prověřil tvrzení účastníka o nemožnosti kombinace s LED návěstidly a zjistil, že návěstidla LED **230V** se stávajícím řadičem kombinovat lze.

Účastníci tedy budou postupovat dle projektové dokumentace.

Žádost č. 4:

Ve výkazu výměr „PLZ-BENDOVA-ZM1 - Rekonstrukce Bendovy ulice v Plzni [zadání]“ kompletně chybí položky materiálu, ačkoliv jsou v kabelovém plánu uvedeny nové kabely (CYKY, TCEKFY). Budou tyto položky doplněny?

Odpověď na žádost č. 4:

U stožáru SSZ č.1 jsou provedeny spojky kabelů č. 101 a č. 151. Odtud jsou do Bendovy ul. položeny nové kabely (viz Kabelový plán). Stávající kabely od řadiče ke spojkám jsou ponechány stávající.

Stožáry SSZ č. 1 a č.2 jsou propojeny novým kabelem č.102 - položka č. 35, u stožáru SSZ č.1 jsou provedeny spojky kabelů č. 101 a č. 151 – položky č. 36 a 37:

35	341	341111100	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,5 0,103 26,28	m	30,000
----	-----	-----------	---	---	--------

36	341	34111165	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x1,5mm ²	m	9,000
37	341	341235610	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	21,000

Žádost č. 5:

Stávající návěstidla na stožárech č. 1 a č. 2 mají být demontována a nahrazena návěstidly LED 230V. Toto bohužel není možné, protože současně osazená návěstidla nelze kombinovat s LED návěstidly (neumožňuje to radič). Bude navrženo jiné řešení?

Odpověď na žádost č. 5:

Zadavatel odkazuje na odpověď na žádost č. 3.

Žádost č. 6:

Ve výkazu výměr „PLZ-BENDOVA-ZM1 - Rekonstrukce Bendovy ulice v Plzni (zadání)“ kompletně chybí položky materiálu, ačkoliv jsou v kabelovém plánu uvedeny nové kabely (CYKY, TCEKFY). Doplní zadavatel výkaz výměr?

Odpověď na žádost č. 6:

Zadavatel odkazuje na odpověď na žádost č. 4.

Žádost č. 7:

Dle článku VIII. Odstavce 4.2.3 ZD má být dokončen úsek stavby mezi ulicí Korandova – Koperníkova nejpozději do 15.12.2023. PD počítá s tímto úsekem v rámci DIO jako s posledním čtvrtým úsekem. Vzhledem k předpokládanému zahájení prací dle ZD 1.9.2023 a předpokladu trvání stavebních prací 11 měsíců se dodavatel ptá: Trvá zadavatel na znění dle čl. VIII odstavec 4.2.3? Bude brát zadavatel jako důvod pro vyloučení účastníka uvedení termínu dle VIII odstavec 4.2.3. nejpozději do 31.07.2024?

Odpověď na žádost č. 7:

Zadavatel k dotazu účastníka sděluje, že v zadávací dokumentaci v čl. XVII. Další požadavky zadavatele mj. uvedl, že dodavatelé **nejso** 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]**). Zadavatel TRVÁ na termínu provedení prací dle čl. 4.2.3. dokončení úseku stavby mezi ulicí Korandova – Koperníkova nejpozději do 15.12.2023. Účastníci nejso oprávněni provádět změny termínů provádění díla.

Zadavatel k dotazu účastníka dále sděluje, že stavba bude probíhat nikoliv od Klatovské ulice, jak bylo v DIO předpokládáno, ale **stavba začne z druhé strany z toho důvodu, aby bylo možné do zimních měsíců provizorně propojit SO Vodárny Plzeň**. Uvedená změna postupu prací znamená kratší úsek stavby, který je

nutné dokončit v roce 2023. Zadavatelem stanovená lhůta pro dokončení úseku stavby mezi ulicemi Korandova – Koperníková do 15.12.2023 je proto s ohledem na změnu postupu stavby lhůtou dostatečnou.

Dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva o dílo bude povinen v rámci DIO v závislosti na změně postupu prací tuto změnu projednat.

Žádost č. 8:

Dovolujeme si požádat pro zpracování cenové nabídky na sanaci ponechávané části vejčité stoky o předání kamerových záznamů, vzhledem k tomu, že zadavatel požaduje, aby byla ponechaná část stoky zednický sanována vyspravením zdíva a klenby a reprofilována např. nástřikem betonové směsi a prohlídka místa není možná.

Odpověď na žádost č. 8:

Zadavatel jako přílohu č. 2 Vysvětlení předkládá účastníkům kamerový záznam, jako přílohu č. 3 protokol kanalizace a jako přílohu č. 4 situaci.

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 do 23.06.2023. 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. Zadavatel tedy do prodloužení lhůty pro podání nabídek zahrnul celkem 1 pracovní den, o který tuto dobu přesáhl.

Lhůta pro podání nabídek končí dne 23.06.2023 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 31.05.2023 odeslal k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek formulář CZ04 – Oprava národního formuláře nebo dodatečných informací, ve kterém uvedl upravenou lhůtu pro podání nabídek.

Příloha č. 1: Aktualizovaný soupis prací
Příloha č. 2: Kamerový záznam
Příloha č. 3: TV protokol kanalizace
Příloha č. 4: Situace

V Plzni dne

.....
Ing. Pavel Grisník
vedoucí Odboru investic MMP

REKAPITULACE STAVBY

Kód: PLZ-BENDOVA-ZM2

Stavba: Rekonstrukce Bendovy ulice v Plzni

Místo:

Datum: 29.05.2023

Zadavatel:

IČ:

Město Plzeň

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

Projektant:

DIČ:

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]
PLZ- BENDOVA- ZM2	Rekonstrukce Bendovy ulice v Plzni			
101	Rekonstrukce komunikace			
101.1	Sadové úpravy			
1	Rozvojová péče o výsadby stromů 3 roky po výsadbě			
301	Rekonstrukce vodovodu			
302	Rekonstrukce kanalizace			
303	Odvodnění komunikace			
401	Veřejné osvětlení			
402	Světelná signalizace			
403	Sdělovací kabely SITMP			
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

101 - Rekonstrukce komunikace

KSO: 822 26 76

CC-CZ: 21121

Místo:

Datum: 10.03.2022

CZ-CPA: 42.11.20

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV: 45233100-0

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	113106123	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 ze zámkové dlažby	m2	1 279,000			CS ÚRS 2022 01

Poznámka k položce:

- výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad

Použitelná zámková dlažba

- očištěný, TDS odsouhlasený, vybouraný materiál(zámková dlažba) bude řádně naskládán na zakoupené palety/vaky, zapáskován, naložen a složen na městské skládce v Doubravce ulici.

Klatovská - Skrétova

9+2,5+7+5,5+38+166+18

křižovatka Skrétova (opětné použití na stavbě)

33

Skrétova - Koperníkova

360+364

Koperníkova - Korandova

18+85+173

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	113106133	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 z kamenných dlaždic nebo desek	m2	60,000			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> - výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad kamenné desky před č.p. 1107</p> <p>40+20</p>								
3	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	m2	1 234,000			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> asfaltový povrch stáv. chodníků - výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad Veškeré vyfrézované či vybourané asfaltové vrstvy a podkladní vrstvy (nestmelené i smelené) je každý zhotovitel povinen odkoupit od města Plzně za 1,- Kč za 1 tunu a veškerý tento materiál (pokud není prováděna recyklace na místě) předat k recyklaci oprávněnému recyklačnímu centru.</p> <p>Klatovská - Skrétova 61+52+192+151 Skrétova - Koperníkova 11 Koperníkova - Korandova 221+536+10 Součet</p>								
4	K	113154264	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 100 mm	m2	5 708,000			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> - výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad Frézování bude probíhat postupně po jednotlivých etapách Veškeré vyfrézované či vybourané asfaltové vrstvy a podkladní vrstvy (nestmelené i smelené) je každý zhotovitel povinen odkoupit od města Plzně za 1,- Kč za 1 tunu a veškerý tento materiál (pokud není prováděna recyklace na místě) předat k recyklaci oprávněnému recyklačnímu centru.</p> <p>Klatovská - Skrétova 1054+741 napojení ul. Kardinála Berana 30 Skrétova - Koperníkova</p>								

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

935

napojení ul. Skrétova

59

křižovatka Koperníkova

151,5

Koperníkova - Korandova

1299*2

napojení ul. Korandova

139,5

Součet

5	K	050001000	Finanční náklady - odkup odfrézované živičné drtě a nestmelených podkladních vrstev	Kč	-3 837,110			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	------------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Veškeré vyfrézované či vybourané asfaltové vrstvy a podkladní vrstvy (nestmelené i stmelené) je každý zhotovitel povinen odkoupit od města Plzně za 1,- Kč za 1 tunu a veškerý tento materiál (pokud není prováděna recyklace na místě) předat k recyklaci oprávněnému recyklačnímu centru.

odfrézovaná živičná drť - vozovka

*-5708*0,256*

vybouraná živice - chodníky

*-1234*0,22*

nestmelené podkladní vrstvy

Klatovská - Kard. Berana

(vozovka+park.pruh+chodník+vjezdy)

-1,8(640*0,2+232*0,2+425*0,15+113*0,15)*

Kard.Berana - Skrétova

-1,8(511*0,2+255*0,2+386*0,15)*

Skrétova - Koperníkova

-1,8(723*0,2+359*0,2+525*0,15+30*0,15)*

Koperníkova - Korandova

-1,8(970*0,2+360*0,2+739*0,15+176*0,15)*

Součet

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

Součet

6	K	113201111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých	m	712,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

kamenné obrubníky - délka změřena graficky v aplikaci AutoCad

Obrubníky, které nebudou zpětně použity na stavbě:

očištěný, TDS odsouhlasený, vybouraný materiál bude řádně naskládán na zakoupené palety/vaky, zapáskován, naložen a složen na městské skládce v Doubravecké ulici.

179+89+76+96+111+23+29+17+32+60

7	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	199,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- délka změřena graficky v aplikaci AutoCad

Kamenné obrubníky, které nebudou zpětně použity na stavbě:

- očištěný, TDS odsouhlasený, vybouraný materiál bude řádně naskládán na zakoupené palety/vaky, zapáskován, naložen a složen na městské skládce v Doubravecké ulici.

kamenné krajníky

18+9+30+93+30

betonové obrubníky

11+8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
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	539,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>přídlažba podél obrubníků</i> <i>- délka změřena graficky v aplikaci AutoCad</i> <i>Dlažební kostky, které nebudou zpětně použity na stavbě:</i> <i>- očištěný, TDS odsouhlasený, vybouraný materiál bude řádně naskládán na zakoupené palety/vaky, zapáskován, naložen a složen na městské skládce v Doubravecké ulici.</i>								
<i>0,5*712+180+19-16</i>								
9	K	122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 500 do 1 000 m3	m3	2 057,940			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad</i> Klatovská - Kard. Berana <i>(vozovka+park.pruh+chodník+vjezdy)</i> 640*0,5+232*0,35+425*0,15+113*0,25 Kard.Berana - Skrétova 511*0,45+255*0,3+386*0,15 Skrétova - Koperníková 723*0,47+359*0,32+525*0,15+30*0,25 Koperníková - Korandova 970*0,42+360*0,27+739*0,15+176*0,25								
<i>Součet</i>								
10	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	2 057,940			CS ÚRS 2022 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	m3	10 289,700			CS ÚRS 2022 01
<i>5*2057,94</i>								
12	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	203,740			CS ÚRS 2022 01

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

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/2005 Sb.)

2. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK OSTATNÍCH ODPADŮ NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.2.1 - TRŘ. VYLUHOVATELNOSTI IIa VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.,

6%

0,06*2057,94*1,65

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	3 056,040			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/2005 Sb.)

1 VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.

90%

0,9*2057,94*1,65

14	K	171201NO	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	135,820			R-položka
----	---	----------	--	---	---------	--	--	-----------

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/2005 Sb.)

SKLÁDKA NEBEZPEČNĚHO ODPADU

4%

0,04*2057,94*1,65

15	K	181152302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním	m2	6 891,550			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

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

Klatovská - Kard. Berana
(vozovka+vč.rozšíření pod obr.+park.pruh+chodník+vjezdy)
640+204*0,45+232+468+113
Kard.Berana - Skrétova
511+158*0,45+255+386
Skrétova - Kopernikova
723+218*0,45+359+525+30
Kopernikova - Korandova
970+319*0,45+360+739+176
Součet

16	M	999100100R	Výměna nevhodné podložní zeminy (odkop zeminy, odvoz, skládkovné, dovoz vhodného materiálu, pokládka se zhutněním)	m3	1 986,080			R-položka
----	---	------------	--	----	-----------	--	--	-----------

Poznámka k položce:
(v případě nevyhovující statické zatěží. zkoušky zemní pláně)
Provedení z vhodné kamenito-písčito-šterkovité sypaniny (např. drcené kamenivo frakce 0-125/250 mm)
ukládání a hutnění ve dvou vrstvách. Posledních cca 5 cm aktivní zóny doporučujeme realizovat ze ŠD frakce 0/32 mm pro dosažení požadované rovinnosti zemní pláně.

Klatovská - Kard. Berana
100%(vozovka+vč.rozšíření pod obr.+park.pruh)
0,5*(640+204*0,45)+0,3*232
Kard.Berana - Skrétova
0,5*(511+158*0,45)+0,3*255
Skrétova - Kopernikova
0,5*(723+218*0,45)+0,3*359
Kopernikova - Korandova
0,5*(970+319*0,45)+0,3*360
Součet

D 2 Zakládání

17	K	213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 6 do 8,5 m	m2	3 248,550			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad

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

Klatovská - Kard. Berana
100%(vozovka+vč.rozšíření pod obr.)
640+204*0,45
Kard.Berana - Skrétova
511+158*0,45
Skrétova - Kopernikova
723+218*0,45
Kopernikova - Korandova
970+319*0,45
Součet

18	M	69311009	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 60kN/m	m2	3 735,830			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	----	-----------	--	--	----------------

1,15*3248,55

D 5 Komunikace pozemní

19	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	7 374,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana
(vozovka+park.pruh+chodník)
640+2*232+468
Kard.Berana - Skrétova
511+2*255+386
Skrétova - Kopernikova
723+2*359+525
Kopernikova - Korandova
970+2*360+739
Součet

20	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	3 567,550			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana

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

(vozovka+vč.rozšíření pod obr.+vjezdy)

640+204*0,45+113

Kard.Berana - Skrétova

511+158*0,45

Skrétova - Koperníkova

723+218*0,45+30

Koperníkova - Korandova

970+319*0,45+176

Součet

21	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	2 808,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana

640

Kard.Berana - Skrétova

475

Skrétova - Koperníkova

723

Koperníkova - Korandova

970

Součet

22	K	573211108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,40 kg/m2	m2	6 354,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

2*3177

23	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	3 177,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana + napojení Kard.Berana

640+28

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

Kard.Berana - Skrétova + napojení Skrétova

475+59

Skrétova - Koperníkova + křižovatka Koperníkova

723+152

Koperníkova - Korandova + napojení Korandova

970+130

Součet

24	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	3 177,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana + napojení Kard.Berana

640+28

Kard.Berana - Skrétova + napojení Skrétova

475+59

Skrétova - Koperníkova + křižovatka Koperníkova

723+152

Koperníkova - Korandova + napojení Korandova

970+130

Součet

25	K	594111111R	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 Dlažba z kamenných desek s provedením lože z kameniva těžného - komunikace pro pěší	m2	42,400			R-položka
----	---	------------	--	----	--------	--	--	-----------

Poznámka k položce:

Materiál - stáv. kamenné desky před č.p. 1107

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

26	K	596211113	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 300 m2	m2	2 108,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana

425

Kard.Berana - Skrétova

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

386

Skrétova - Koperníkova

525

Koperníkova - Korandova

739

předláždění stáv. dlažbou v křižovatce Skrétova

33

Součet

27	M	59245015	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní	m2	2 036,770			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

1,01*(2075-58,4)

28	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	58,980			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

červená

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

1,01*58,4

29	K	596212213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	1 549,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Kard. Berana

(parkovací pruh + vjezdy)

232+113

Kard.Berana - Skrétova

255

Skrétova - Koperníkova

359+30

Koperníkova - Korandova

360+176

zpomalovací práh

24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
30	M	59245013	dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm přírodní	m2	1 510,960			CS ÚRS 2022 01
1,01*(1549-24-29)								
31	M	59245010	dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm barevná	m2	24,240			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: zpomalovací práh - ANTRACIT								
1,01*24								
32	M	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná	m2	29,290			CS ÚRS 2022 01
1,01*29								
D 8			Trubní vedení					
33	K	830311811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN do 150	m	64,000			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: stávající přípojky uličních vpustí								
16*4								
34	K	830421811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 400 do 500	m	20,000			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: stávající uliční vpustí								
16*1,25								
35	K	899201211	Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě do 50 kg	kus	16,000			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: stáv. uliční vpustě - včetně odvozu a ekologické likvidace v provozovnách k tomu určených								
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
36	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	12,000			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: použití stáv. DZ								
37	M	40445620	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
38	M	40445647	dotahovací tabulky E1, E2a,b, E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
39	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	12,000			CS ÚRS 2022 01
40	M	40445240	patka pro sloupek Al D 60mm	kus	12,000			CS ÚRS 2022 01
41	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	12,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní <i>Poznámka k položce: V7a přechod pro chodce 6*3*0,5</i>	m2	9,000			CS ÚRS 2022 01
43	K	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní <i>Poznámka k položce: V10e - vyhrazené parkovací stání</i>	m	12,000			CS ÚRS 2022 01
44	K	915211116	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá retroreflexní <i>Poznámka k položce: V12a - vyhrazené zásobování</i>	m	34,500			CS ÚRS 2022 01
45	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní <i>Poznámka k položce: V7a přechod pro chodce 6*3*0,5</i>	m2	9,000			CS ÚRS 2022 01
46	K	915231116	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy žluté retroreflexní <i>Poznámka k položce: V12a - vyhrazené zásobování 4*0,5</i>	m2	2,000			CS ÚRS 2022 01
47	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 <i>Poznámka k položce: - výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad Klatovská - Skrétova 39,1+10,5+13,5+45,9 Skrétova - Koperníkova 33,3 Koperníkova - Korandova 138,3 Součet</i>	m	280,600			CS ÚRS 2022 01
48	M	58381007	<i>kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10 50% - použití stávající</i>	m2	14,030			CS ÚRS 2022 01

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

0,5*280,6*0,1

49	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	643,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Skrétova

63,5+67+126,75

Skrétova - Koperníková

188

Koperníková - Korandova

100+97,75

Součet

50	M	59217036	obrubník betonový parkový přírodní 500x80x250mm	m	643,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	---	---------	--	--	----------------

51	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	1 062,180			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- výměra změřena graficky v aplikaci AutoCad

Klatovská - Skrétova

113,34+91,07+189,17

Skrétova - Koperníková

239,26

Koperníková - Korandova

378,04

zpomalovací práh

4*6+7,2+6,9+6,7+6,5

Součet

52	M	58380004	obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm	m	259,500			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	---	---------	--	--	----------------

použití 90% stáv. obrubníků

-0,9*712

849+51,3

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	58380414	obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 250x200mm poloměr R=1 9,63+6,28+9,43+15,71+34,56	m	75,610			CS ÚRS 2022 01
54	M	58380424	obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 250x200mm poloměr R=3 4,96	m	4,960			CS ÚRS 2022 01
55	M	58380434	obrubník kamenný žulový obloukový R 3-5m 250x200mm poloměr R=5 7,8	m	7,800			CS ÚRS 2022 01
56	M	58380444	obrubník kamenný žulový obloukový R 5-10m 250x200mm poloměr R=6 16,75+9,4+10,2 poloměr R=7 6,31+21,99 poloměr R=8 8,87 Součet	m	73,520			CS ÚRS 2022 01
57	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15 Poznámka k položce: - výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad Klatovská - Skrétova 17,9 Kopernikova - Korandova 15,2+13,7+30,4+14+5,9+2,3 Součet	m	99,400			CS ÚRS 2022 01
58	M	59217037	obrubník betonový parkový přírodní 500x50x200mm	m	99,400			CS ÚRS 2022 01
59	K	919731122	Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm 18+5,7+6+5,7+8,7+7,2+5+7,3+26,5	m	90,100			CS ÚRS 2022 01
60	K	919732211	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 včetně prořezání spáry	m	90,100			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	370,000			CS ÚRS 2022 01
62	K	961031311	Bourání základů ze zdiva cihelného na maltu vápennou nebo vápenocementovou	m3	1,820			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i> zdi ve vjezdu mezi garážemi, v úseku mezi Koperníkovou a Korandovou ul. 0,3*0,3*(2,75+2,70) 0,3*0,3*(2,75+2,75) 0,3*0,3*(2,30+2,25) 0,3*0,3*(1,40+3,30) Součet								
63	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	9,880			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i> zdi ve vjezdu mezi garážemi, v úseku mezi Koperníkovou a Korandovou ul. 0,3*2*(2,75+2,70)-0,15*1*(2,75-0,55+2,70-0,55) 0,3*2*(2,75+2,75)-0,15*1*(2,75-0,55+2,75-0,55) 0,3*2*(2,30+2,25)-0,15*1*(2,30-0,55+2,25-0,55) 0,3*2*(1,40+3,30)-0,15*1*(3,30-0,55) Součet								
64	K	966006132	Odstanění 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	18,000			CS ÚRS 2022 01
65	K	966006211	Odstanění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	6,000			CS ÚRS 2022 01
66	K	966008221	Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek betonového nebo polymerbetonového s krycím roštem šířky do 200 mm	m	16,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i> liniové žlábků, dešťové svody - ve stáv. chodníku 2,3+2,5+2,1+2,2+3,6+3,3								
67	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	712,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce: kamenný chodn. obrubník</i>								
68	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	180,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: kamenný krajník</i>								
69	K	979054441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	60,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: - výměra změněna graficky v aplikaci AutoCad kamenné desky před č.p. 1107</i>								
70	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	33,000			CS ÚRS 2022 01
71	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 živíci nebo cementovou maltou	m2	5,400			CS ÚRS 2022 01
<i>36*0,15</i>								
72	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 živíci nebo cementovou maltou	m2	85,900			CS ÚRS 2022 01
<i>(895-36)*0,1</i>								
D 997			Přesun sutě					
73	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	3 837,000			CS ÚRS 2022 01
<i>odfrézovaná živice 3837</i>								
74	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	53 718,000			CS ÚRS 2022 01
<i>14*3837</i>								
75	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	27,720			CS ÚRS 2022 01
<i>vybouraná cihelná zed' vč základu</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			3,276+17,784 stáv. uliční vpusti 1,856+4,8 Součet					
76	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km vybouraná cihelná zeď vč základu 3,276+17,784 stáv. uliční vpusti 1,856+4,8 Součet	t	27,720			CS ÚRS 2022 01
77	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 14*27,72	t	388,080			CS ÚRS 2022 01
78	K	997013603	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02	t	27,720			CS ÚRS 2022 01
79	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km beton. obr. 40,795/199*19 ostatní vybouraný materiál 15,9 Součet	t	19,800			CS ÚRS 2022 01
80	K	997221575R	Vodorovná doprava vybouraných hmot do centrálního skladu v Doubravecké ulici (bez poplatku) se složením beton. zámková dlažba 347,88/1279*1246 kamen. plotny, desky - chodník 14,1/60*17,6 kamen. obr. 161,624/712*71,2 kamen. krajník 40,795/199*180	t	427,040			R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>dlažební kostky</i> <i>61,985/539*269</i> <i>Součet</i>								
81	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	198,000			CS ÚRS 2022 01
<i>10*19,8</i>								
82	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	19,800			CS ÚRS 2022 01
D 998 Přesun hmot								
83	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 287,035			CS ÚRS 2022 01
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
84	K	711161173	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše vodorovné V z nopové fólie	m2	445,920			CS ÚRS 2022 01
<i>0,6*(84+5+4+59+100+72+107+104+3+53+47+3+6+5+23+4*11,3+23)</i>								
85	K	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše svislé S z nopové fólie	m2	297,280			CS ÚRS 2022 01
<i>0,4*(84+5+4+59+100+72+107+104+3+53+47+3+6+5+23+4*11,3+23)</i>								
86	M	28323005	<i>fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm</i>	<i>m2</i>	<i>891,840</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
<i>(84+5+4+59+100+72+107+104+3+53+47+3+6+5+23+4*11,3+23)*1,2</i> <i>"Přepočtené koeficientem množství</i> <i>Součet</i>								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

101.1 - Sadové úpravy

KSO: 823 27 89

Místo:

CZ-CPA: 42.11.2

CZ-CPV: 45233200-1

Poznámka:

CC-CZ: 24208

Datum: 10.03.2022

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	181111121	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	137,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: plocha určena graficky v aplikaci AutoCAD</i>								
2	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	84,380			CS ÚRS 2022 01
3	M	00572410	<i>osivo směs travní parková</i>	<i>kg</i>	<i>2,110</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
<i>0,025*84,500</i>								
4	M	10364101	<i>zemina pro terénní úpravy - ornice</i>	<i>t</i>	<i>15,188</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
5	K	183101221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3	kus	13,000			CS ÚRS 2022 01
6	K	183111113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,005 do 0,01 m3	kus	230,000			CS ÚRS 2022 01
7	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	52,500			CS ÚRS 2022 01
8	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	137,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: plocha určena graficky v aplikaci AutoCAD</i>								
9	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm	kus	230,000			CS ÚRS 2022 01
10	M	026500R	<i>Spiraea japonica "Alpina", 20-30, K</i>	<i>kus</i>	<i>230,000</i>			<i>R-položka</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	184102114	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 400 do 500 mm	kus	13,000			CS ÚRS 2022 01
12	M	026100000R	<i>Acer platanoides "Columnare", 14 - 16, ZB</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>R-položka</i>
13	K	184215133	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	kus	13,000			CS ÚRS 2022 01
14	M	60591255	<i>kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2,5m</i>	<i>kus</i>	<i>39,000</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
3*13								
15	M	618900R	<i>Nátěr kmene vysazovaného stromu, trvanlivým (3-5let) ochranným nátěrem</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>R-položka</i>
16	M	25191156R	<i>Půdní kondicionér 300g/strom</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>			<i>R-položka</i>
17	M	618901R	<i>Perforovaná chránička k ochraně paty kmene stromku před poškozením strun.sekačkou, UV stabilizovaný PE, zelená barva, výška min. 21 cm</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			<i>R-položka</i>
18	K	184215411	Zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5, o průměru mísy do 0,5 m	kus	13,000			CS ÚRS 2022 01
19	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	13,000			CS ÚRS 2022 01
20	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postříkem na široko	m2	274,000			CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: 2x opakování plocha určena graficky v aplikaci AutoCAD								
2*137								
21	M	25234001	<i>herbicid totální systémový neselektivní</i>	<i>litr</i>	<i>0,120</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
Poznámka k položce: Neselektivní listový herbicid ve formě koncentrátu pro ředění vodou k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů v okrasných kulturách přijímaný zelenými částmi rostlin								
22	K	184818232	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
23	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	65,500			CS ÚRS 2022 01
13+52,5								
24	M	10391100	<i>kůra mulčovací VL</i>	<i>m3</i>	<i>6,550</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
13*0,1+52,5*0,1								
25	M	10321100	<i>zahradní substrát pro výsadbu VL</i>	<i>m3</i>	<i>15,700</i>			<i>CS ÚRS 2022 01</i>
13*0,4+52,5*0,2								
26	K	185802114	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	t	0,010			CS ÚRS 2022 01
5*13*0,0001								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	25191155R	Plné tabletové hnojivo s postupným uvolňováním živin 5*13	kus	65,000			R-položka
28	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2 Poznámka k položce: (zálivka stromů)10 x opakování 13*10*0,100	m3	13,000			CS ÚRS 2022 01
29	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	13,000			CS ÚRS 2022 01
30	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m 10*13	m3	130,000			CS ÚRS 2022 01
31	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	13,000			CS ÚRS 2022 01
D 998			Přesun hmot					
32	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	20,271			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

101.1/1 - Rozvojová péče o výsadby stromů 3 roky po výsadbě

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 24.03.2022

CZ-CPA:

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV:

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 1			Zemní práce					
1	K	184215172	Odstranění ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	13,000			CS ÚRS 2022 01
2	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	39,000			CS ÚRS 2022 01
			3*13					
3	K	184852321	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV) špičáky a keřové stromy, výšky do 4 m	kus	26,000			CS ÚRS 2022 01
			2*13					
4	K	184911111	Znovuvázání dřeviny jedním úvazkem ke stávajícímu kůlu	kus	26,000			CS ÚRS 2022 01
			2*13					
5	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	39,000			CS ÚRS 2022 01
			0,001*13,00*100*10*3					
6	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	39,000			CS ÚRS 2022 01
7	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	390,000			CS ÚRS 2022 01
			39*10					
8	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	39,000			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

301 - Rekonstrukce vodovodu

KSO: 827 13 52

CC-CZ: 22221

Místo:

Datum: 10.03.2022

CZ-CPA: 42.21.22

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV: 45332200-5

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 1			Zemní práce					
1	K	115001101R	Převedení vody potrubím průměru DN do 100 vč. obsypu a izolace, proplachu a desinfekce <i>"provizorní potrubí PEMD 63x8,6 viz TZ"200,0</i> <i>Součet</i>	m	200,000			
2	K	115001000R	Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150 vč. obsypu a izolace, proplachu a desinfekce <i>"provizorní potrubí PEHD 110x10,0 viz TZ včetně obsypu v místě přejezdů a izolace, rozebrání a přesunu"200,0</i> <i>Součet</i>	m	200,000			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>"po dobu stavby"30*4*8,0</i> <i>Součet</i>	hod	960,000			CS ÚRS 2022 01
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>30,0*4,0</i> <i>Součet</i>	den	120,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
5	K	119001405	<p>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 potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm</p> <p><i>"viz D.2.2 a D.2.3"</i></p> <p><i>"přípojka plynu hl. řad"12*1,0</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"plyn NTL hl. řad"3*1,0</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"plyn STL hl.řad"1*1,0</i></p> <p><i>"přípojky"7*0,9</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>Součet</i></p>	m	22,300			CS ÚRS 2022 01
6	K	119001421	<p>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 do 3 kabelů</p> <p><i>"viz příloha D.2.2 a D.2.3"</i></p> <p><i>"cetin 2x st. 0,034.20 km"2*1,0</i></p> <p><i>"el. vedení st. 0,173.00 km"1*1,0</i></p> <p><i>"el. vedení st. 0,174.50 km"1*1,0</i></p> <p><i>"sdělovací kabel 2x st. 0,175.90 km"2*1,0</i></p> <p><i>"el. vedení st 0,221.50 km"1*1,0</i></p> <p><i>"vedení st. 0,294.20 km"4*1,0</i></p> <p><i>"sdělovací vedení st. 0,297.10 km"2*1,0</i></p> <p><i>"el. vedení st. 0,312.40 km"2*1,0</i></p> <p><i>"sdělovací vedení st. 0,317.40 km"1*1,0</i></p> <p><i>"vedení st. 0,460.20 km"5*1,0</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"přípojky - 2 tratě"7*0,9</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p>	m	27,300			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
7	K	119001422	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 vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m	18,900			CS ÚRS 2022 01
<i>"viz příloha D.2.2 a D.2.3"</i> <i>"přípojky - 4 tratě"13*0,9</i> <i>"přípojky - 5 tratí"8*0,9</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i>								
<i>Součet</i>								
9	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i>								
<i>Součet</i>								
10	K	119002411	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	m2	6,250			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě přejezdu poté mobilně přesouván"2,5*2,5</i>								
<i>Součet</i>								
11	K	119002412	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	m2	6,250			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě přejezdu poté mobilně přesouván"2,5*2,5</i>								
<i>Součet</i>								
12	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení	m	80,000			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"20*2,0*2</i>								
<i>Mezisoučet</i>								
<i>Součet</i>								
13	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění	m	80,000			CS ÚRS 2022 01
<i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"20*2,0*2</i>								
<i>Mezisoučet</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<i>Součet</i>								
14	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení <i>"v místě výkopu max. po 20 m"24*2,5</i>	m	60,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
15	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění <i>"v místě výkopu max. po 20 m"24*2,5</i>	m	60,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
16	K	132254206	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 1 000 do 5 000 m3 <i>"viz příloha D.2.4 a D.2.5"</i> <i>"vodovod 0,464.50 km, DN 200 TLT, š.r. 1,0m"</i> <i>"st. 0,000.00 - 0,001.20 km, pr.hl. 1,34m"1,2*1,34*1,0</i> <i>"0,001.20 - 0,011.20 km, pr.hl. 1,34m"10,0*1,34*1,0</i> <i>"0,011.20 - 0,016.40 km, pr.hl. 1,34m"5,2*1,34*1,0</i> <i>"0,016.40 - 0,033.20 km, pr.hl. 1,34m"16,8*1,34*1,0</i> <i>"0,033.20 - 0,038.10 km, pr.hl. 1,34m"4,9*1,34*1,0</i> <i>"0,038.10 - 0,045.80 km, pr.hl. 1,34m"7,7*1,34*1,0</i> <i>"0,045.80 - 0,046.30 km, pr.hl. 1,34m"0,5*1,34*1,0</i> <i>"0,046.30 - 0,059.80 km, pr.hl. 1,34m"13,5*1,34*1,0</i> <i>"0,059.80 - 0,063.20 km, pr.hl. 1,33m"3,4*1,33*1,0</i> <i>"0,063.20 - 0,068.80 km, pr.hl. 1,33m"5,6*1,33*1,0</i> <i>"0,068.80 - 0,074.40 km, pr.hl. 1,33m"5,6*1,33*1,0</i> <i>"0,074.40 - 0,083.40 km, pr.hl. 1,33m"9,0*1,33*1,0</i> <i>"0,083.40 - 0,087.30 km, pr.hl. 1,33m"3,9*1,33*1,0</i> <i>"0,087.30 - 0,107.30 km, pr.hl. 1,31m"20,0*1,31*1,0</i> <i>"0,107.30 - 0,111.50 km, pr.hl. 1,31m"4,2*1,31*1,0</i> <i>"0,111.50 - 0,124.00 km, pr.hl. 1,31m"12,5*1,31*1,0</i> <i>"0,124.00 - 0,129.30 km, pr.hl. 1,31m"5,3*1,31*1,0</i> <i>"0,129.30 - 0,132.90 km, pr.hl. 1,32m"3,6*1,32*1,0</i>	m3	1 574,100			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"0,132.90 - 0,145.40 km, pr.hl. 1,32m"12,5*1,32*1,0					
			"0,145.40 - 0,148.70 km, pr.hl. 1,32m"3,3*1,32*1,0					
			"0,148.70 - 0,161.90 km, pr.hl. 1,33m"13,2*1,33*1,0					
			"0,161.90 - 0,165.00 km, pr.hl. 1,34m"3,1*1,34*1,0					
			"0,165.00 - 0,213.10 km, pr.hl. 1,34m"48,1*1,34*1,0					
			"0,213.00 - 0,223.20 km, pr.hl. 1,35m"10,2*1,35*1,0					
			"0,223.20 - 0,232.60 km, pr.hl. 1,35m"9,4*1,35*1,0					
			"0,232.60 - 0,235.10 km, pr.hl. 1,35m"2,5*1,35*1,0					
			"0,235.10 - 0,247.60 km, pr.hl. 1,35m"12,5*1,35*1,0					
			"0,247.60 - 0,252.00 km, pr.hl. 1,35m"4,4*1,35*1,0					
			"0,252.00 - 0,254.00 km, pr.hl. 1,35m"2,0*1,35*1,0					
			"0,254.00 - 0,265.40 km, pr.hl. 1,35m"11,4*1,35*1,0					
			"0,265.40 - 0,266.40 km, pr.hl. 1,35m"1,0*1,35*1,0					
			"0,266.40 - 0,307.10 km, pr.hl. 1,35m"40,7*1,35*1,0					
			"0,307.10 - 0,353.40 km, pr.hl. 1,28m"46,3*1,35*1,0					
			"0,353.40 - 0,384.00 km, pr.hl. 1,28m"30,6*1,28*1,0					
			"0,384.00 - 0,392.30 km, pr.hl. 1,36m"8,3*1,36*1,0					
			"0,392.30 - 0,427.40 km, pr.hl. 1,41m"35,1*1,41*1,0					
			"0,427.40 - 0,464.50 km, pr.hl. 1,40m"37,1*1,4*1,0					
			Mezisoučet					
			"přípojky viz TZ D.2.1 a D.2.8"					
			"přípojky st. 0,233.40 km, pr.hl. 1,35m"					
			"komunikace 0,116.70 km, pr.hl. 1,35m"116,7*1,35*0,9					
			"chodník 0,116.70 km, pr.hl. 1,65m"116,7*1,65*0,9					
			Mezisoučet					
			"stávající vodovodní potrubí"464,5*1,35*1,0					
			Mezisoučet					
			"připojení nadzemního hydrantu"5,8*1,35*0,9					
			Mezisoučet					
			Součet					

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

1574,1

Součet

17	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	3 219,800			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

"viz příloha D.2.4 a D.2.5"

"vodovod 0,464.50 km, DN 200 TLT, š.r. 1,0m"

*"st. 0,000.00 - 0,001.20 km, pr.hl. 1,34m"1,2*1,34*2*

*"0,001.20 - 0,011.20 km, pr.hl. 1,34m"10,0*1,34*2*

*"0,011.20 - 0,016.40 km, pr.hl. 1,34m"5,2*1,34*2*

*"0,016.40 - 0,033.20 km, pr.hl. 1,34m"16,8*1,34*2*

*"0,033.20 - 0,038.10 km, pr.hl. 1,34m"4,9*1,34*2*

*"0,038.10 - 0,045.80 km, pr.hl. 1,34m"7,7*1,34*2*

*"0,045.80 - 0,046.30 km, pr.hl. 1,34m"0,5*1,34*2*

*"0,046.30 - 0,059.80 km, pr.hl. 1,34m"13,5*1,34*2*

*"0,059.80 - 0,063.20 km, pr.hl. 1,33m"3,4*1,33*2*

*"0,063.20 - 0,068.80 km, pr.hl. 1,33m"5,6*1,33*2*

*"0,068.80 - 0,074.40 km, pr.hl. 1,33m"5,6*1,33*2*

*"0,074.40 - 0,083.40 km, pr.hl. 1,33m"9,0*1,33*2*

*"0,083.40 - 0,087.30 km, pr.hl. 1,33m"3,9*1,33*2*

*"0,087.30 - 0,107.30 km, pr.hl. 1,31m"20,0*1,31*2*

*"0,107.30 - 0,111.50 km, pr.hl. 1,31m"4,2*1,31*2*

*"0,111.50 - 0,124.00 km, pr.hl. 1,31m"12,5*1,31*2*

*"0,124.00 - 0,129.30 km, pr.hl. 1,31m"5,3*1,31*2*

*"0,129.30 - 0,132.90 km, pr.hl. 1,32m"3,6*1,32*2*

*"0,132.90 - 0,145.40 km, pr.hl. 1,32m"12,5*1,32*2*

*"0,145.40 - 0,148.70 km, pr.hl. 1,32m"3,3*1,32*2*

*"0,148.70 - 0,161.90 km, pr.hl. 1,33m"13,2*1,33*2*

*"0,161.90 - 0,165.00 km, pr.hl. 1,34m"3,1*1,34*2*

*"0,165.00 - 0,213.10 km, pr.hl. 1,34m"48,1*1,34*2*

*"0,213.00 - 0,223.20 km, pr.hl. 1,35m"10,2*1,35*2*

*"0,223.20 - 0,232.60 km, pr.hl. 1,35m"9,4*1,35*2*

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

"0,232.60 - 0,235.10 km, pr.hl. 1,35m"2,5*1,35*2

"0,235.10 - 0,247.60 km, pr.hl. 1,35m"12,5*1,35*2

"0,247.60 - 0,252.00 km, pr.hl. 1,35m"4,4*1,35*2

"0,252.00 - 0,254.00 km, pr.hl. 1,35m"2,0*1,35*2

"0,254.00 - 0,265.40 km, pr.hl. 1,35m"11,4*1,35*2

"0,265.40 - 0,266.40 km, pr.hl. 1,35m"1,0*1,35*2

"0,266.40 - 0,307.10 km, pr.hl. 1,35m"40,7*1,35*2

"0,307.10 - 0,353.40 km, pr.hl. 1,28m"46,3*1,35*2

"0,353.40 - 0,384.00 km, pr.hl. 1,28m"30,6*1,28*2

"0,384.00 - 0,392.30 km, pr.hl. 1,36m"8,3*1,36*2

"0,392.30 - 0,427.40 km, pr.hl. 1,41m"35,1*1,41*2

"0,427.40 - 0,464.50 km, pr.hl. 1,40m"37,1*1,4*2

Mezisoučet

"přípojky viz TZ D.2.1 a D.2.8"

"přípojky st. 0,233.40 km, pr.hl. 1,35m"

"komunikace 0,116.70 km, pr.hl. 1,35m"116,7*1,35*2

"chodník 0,116.70 km, pr.hl. 1,65m"116,7*1,65*2

Mezisoučet

"stávající vodovodní potrubí"464,5*1,35*2

Mezisoučet

"připojení nadzemního hydrantu"5,8*1,35*2

Mezisoučet

Součet

3219,8

Součet

18	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	3 219,800			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

"viz položka 151101111"

3219,8

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	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>1574,1</i> <i>Součet</i>	m3	1 574,100			CS ÚRS 2022 01
20	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 <i>1574,1*5</i> <i>Součet</i>	m3	7 870,500			CS ÚRS 2022 01
21	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Poznámka k položce:</i> <i>VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)</i> <i>2. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK OSTATNÍCH ODPADŮ NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.2.1 - TR. VYLUHOVATELNOSTI IIa VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.,</i> <i>1574,1*1,8/100*6</i> <i>Součet</i>	t	170,000			CS ÚRS 2022 01
22	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Poznámka k položce:</i> <i>VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)</i> <i>1 VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.</i> <i>1574,1*1,8/100*90</i> <i>Součet</i>	t	2 550,040			CS ÚRS 2022 01
23	K	171201NO	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	113,340			

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

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)

SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1574,1*1,8/100*4

Součet

24	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1 574,100			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

1574,1

Součet

25	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 174,100			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

"výkop"-1574,1

"obsyp"-310,2

"lože"-70,2

"bet. bloky"-0,74

"potrubí"-3,14*0,111*0,111*464,5-3,14*0,049*0,049*(5,5+5,8)-3,14*0,031*0,031*252,5

Součet

1174,1

Součet

26	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22 vč. přesunu na stavbě	t	2 024,150			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě

1174,1*1,724

Součet

27	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelosti 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	310,200			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

"viz D.2.6"

"hlavní řad"464,5*0,522*1,0-(3,14*0,111*0,111*464,5)

Mezisoučet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>"přípojky"(5,5+5,8)*0,398*0,9-(3,14*0,049*0,049*(5,5+5,8))+252,5*0,363*0,9-(3,14*0,031*0,031*252,5)</p> <p>Mezisoučet</p> <p>Součet</p> <p>310,2</p> <p>Součet</p>					
28	M	58337331	štěrkopísek frakce 0/22	t	534,785			CS ÚRS 2022 01
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě</p>					
29	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v horně třídý těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 144,280			CS ÚRS 2022 01
			<p>"viz TZ D.2.1"</p> <p>464,5*1,0+464,5*1,0+233,4*0,9+5,8*0,9</p> <p>Součet</p>					
		D 4	Vodorovné konstrukce					
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	70,200			CS ÚRS 2022 01
			<p>"viz D.2.6"</p> <p>"hlavní řad"464,5*0,1*1,0</p> <p>Mezisoučet</p> <p>"přípojky"5,5*0,1*0,9+252,5*0,1*0,9</p> <p>Mezisoučet</p> <p>"připojení nadzemního hydrantu"5,8*0,1*0,9</p> <p>Mezisoučet</p> <p>Součet</p> <p>70,2</p> <p>Součet</p>					
31	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,740			CS ÚRS 2022 01
			<p>"viz D.2.7"</p> <p>"B1"0,08*2</p> <p>"B2"0,08*2</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"B3"0,42*1 Součet					
32	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	8,895			CS ÚRS 2022 01
		D 8	Trubní vedení					
33	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250 "viz TZ D.2.1" 464,5 Součet	m	464,500			CS ÚRS 2022 01
34	K	851241000R	Napojení na stávající potrubní řady "viz D.2.7" 8,0 Součet	kus	8,000			
35	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80 "viz D.2.7" 5,5+5,8 Součet	m	11,300			CS ÚRS 2022 01
36	M	55254080	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 80 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň 5,5*1,01+5,8*1,01 Součet	m	11,410			CS ÚRS 2022 01
37	M	55291029	kroužek těsnící gumový DN 80 pro vodovodní potrubí 1,0+1,0 Součet	kus	2,000			CS ÚRS 2022 01
38	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200 "viz D.2.8" 464,5 Součet	m	464,500			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	55254084	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 200 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> 464,5*1,01 Součet	m	469,150			CS ÚRS 2022 01
40	M	55291033	kroužek těsnící gumový DN 200 pro vodovodní potrubí 77,0 Součet	kus	77,000			CS ÚRS 2022 01
41	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 "viz D.2.8" "PPK"1,0 "koleno"1,0 "e-kus"3,0 "spojka 80"1,0 Součet	kus	6,000			CS ÚRS 2022 01
42	M	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu 80/90mm <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8" "PPK"1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
43	M	55250642	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80 "viz D.2.8" "koleno"1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
44	M	55253892	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 80 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8 a D.2.7" "E kus"3,0 Součet	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	M	31951003	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 80 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.7 a D.2.8" 1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
46	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 "trouba přírubová TP 1300"2,0 "trouba přírubová TP 1100"1,0 "spojka 100"2,0 Součet	kus	5,000			CS ÚRS 2022 01
47	M	55252240R	trouba přírubová TP PN10/16 DN 100 dl 1300mm <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8" 2,0 Součet	kus	2,000			
48	M	5525220R	trouba přírubová TP PN10/16 DN 100 dl 1100mm <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8" 1,0 Součet	kus	1,000			
49	M	31951004	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> "viz D.2.8 a D.2.7" 2,0 Součet	kus	2,000			CS ÚRS 2022 01
50	K	857352122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 "viz D.2.8" "koleno 90°"3,0	kus	16,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"trouba přírubová TP 1400"1,0 "trouba přírubová TP 700"1,0 "tvarovka přírubová s hrdlem"8,0 "spojka 200"3,0 Součet					
51	M	55254030	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 200-90°	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" "koleno 90°"3,0 Součet					
52	M	55253896	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 200	kus	8,000			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.2.8" 8,0 Součet					
53	M	55252260R	trouba přírubová TP PN10 DN 200 dl 1400mm	kus	1,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" 1,0 Součet					
54	M	55252265	trouba přírubová TT PN10 DN 200 dl 700mm	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" 1,0 Součet					
55	M	31951008	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-přiruba DN 200	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7" 3,0 Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	857353131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200 "viz D.2.8" "MMA 200/80"3,0 Součet	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
57	M	55253763	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 200/80 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" "MMA 200/80"3,0 Součet	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
58	K	857354122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 "tvarovka T-kus 200/100"1,0 "tvarovka přírubová T-kus 200/200"1,0 "kříž 200/100"2,0 Součet	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
59	M	55253533	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/100 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" 1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
60	M	55253536	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10 T-kus DN 200/200 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8" 1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
61	M	55253596	kříž přírubový litinový,práškový epoxid tl 250µm TT-kus DN 200/100 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň	kus	2,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz D.2.8" 2,0 Součet					
62	K	871211140R	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE D 63 x 8,6 mm	m	252,500			
			"viz D.2.8 a D.2.7" 252,50 Součet					
63	M	28613170R	VODOVODNÍ POLYETYLENOVÁ TLAKOVÁ TRUBKA PE-MD 63X8,6 PN12,5	m	256,290			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7" 252,50*1,015 Součet					
64	K	877181101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 50	kus	64,000			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.2.7" 32,0+32,0 Součet					
65	M	31942713	redukce mosaz 2"1/2x2"	kus	32,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.7" 32,0 Součet					
66	M	28619400R	přechodka PE na původní materiál	kus	32,000			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.7" 32,0 Součet					
67	K	891231110R	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 63	kus	32,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz D.2.7" 32,0 Součet					
68	M	42221431	šoupátko přípojkové rohové DN 50 ISO/vnější závit PN16, 63x2"	kus	32,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.7" 32,0 Součet					
69	M	960113018004	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	32,000			
			"viz D.2.7" 32,0 Součet					
70	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	3,000			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.2.8 a D.2.7" 3,0 Součet					
71	M	42221212	šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 80 PN10-16	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7" "řad"2,0 "přípojky"1,0 Součet					
72	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ -1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)	kus	3,000			
			"viz D.2.8 a D.2.7" "řad"2,0 "přípojky"1,0 Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
74	M	D49008015016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,000			
75	K	891247212	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80 "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
76	M	K26008015009	HYDRANT EURO 80/1,5 m "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,000			
77	M	19630000R	víčko bezpečnostní Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7" 1,0 Součet	kus	1,000			
78	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 "viz D.2.8 a D.2.7" 5,0 Součet	kus	5,000			CS ÚRS 2022 01
79	M	42221213	šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 100 PN10-16 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	5,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			5,0 Součet					
80	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ -1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	5,000			
			5,0 Součet					
81	K	891351112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200 "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	9,000			CS ÚRS 2022 01
			9,0 Součet					
82	M	42221221	šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 200 PN16 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	9,000			CS ÚRS 2022 01
			9,0 Součet					
83	M	950220000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ -1,35-1,8 200 (1,3-1,8m) "viz D.2.8 a D.2.7"	kus	9,000			
			9,0 Součet					
84	K	891359111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 200 "viz D.2.7 a D.2.8"	kus	32,000			CS ÚRS 2022 01
			32,0 Součet					
85	M	42271416	pás navrtávací z tvárné litiny DN 200, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1", 5/4", 6/4", 2" Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.2.7 a D.2.8"	kus	32,000			CS ÚRS 2022 01
			32,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
86	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 <i>"viz D.2.8"</i> 252,5 <i>Součet</i>	m	252,500			CS ÚRS 2022 01
87	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 <i>"viz D.2.8"</i> 252,5+5,5+5,8 <i>Součet</i>	m	263,800			CS ÚRS 2022 01
88	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 <i>"viz D.2.8"</i> 5,5+5,8 <i>Součet</i>	m	11,300			CS ÚRS 2022 01
89	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 <i>"viz D.2.8"</i> 464,5 <i>Součet</i>	m	464,500			CS ÚRS 2022 01
90	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 <i>"viz D.2.8"</i> 464,5 <i>Součet</i>	m	464,500			CS ÚRS 2022 01
91	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 1,0 <i>Součet</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
92	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových <i>"viz D.2.8 a D.2.7"</i> <i>"poklop"17,0+32,0</i> <i>Součet</i>	kus	49,000			CS ÚRS 2022 01
93	M	42291352	<i>poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky</i>	kus	17,000			CS ÚRS 2022 01

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

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.2.8 a D.2.7"

"řad"16,0

"přípojky"1,0

Součet

94	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	32,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	-----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.2.7"

32,0

Součet

95	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

"viz D.2.8 a D.2.7"

"poklop"1,0

Součet

96	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.2.8 a D.2.7"

1,0

Součet

97	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	51,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

"viz D.2.8 a D.2.7"

18,0+33,0

Součet

98	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	480,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

"viz D.2.7"

480,0

Součet

99	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	765,800			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

"viz D.2.7"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			490,0+270,0+5,8					
			Součet					
D 997			Přesun sutě					
100	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	45,060			CS ÚRS 2022 01
			45,057					
			Součet					
101	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	630,800			CS ÚRS 2022 01
			45,057*14					
			Součet					
102	K	997013600R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na místě k tomu určeném - vybourané potrubí	t	45,060			
			45,057					
			Součet					
103	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	45,060			CS ÚRS 2022 01
			45,057					
			Součet					
D 998			Přesun hmot					
104	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	36,793			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

302 - Rekonstrukce kanalizace

KSO: 827 21 52

Místo:

CZ-CPA: 42.21.22

CZ-CPV: 45231300-8

Poznámka:

CC-CZ: 22122

Datum: 10.03.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová 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>30,0*6*8,0</i> <i>Součet</i>	hod	1 440,000			CS ÚRS 2022 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>30,0*6</i> <i>Součet</i>	den	180,000			CS ÚRS 2022 01
3	K	119001405	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 potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm <i>"viz příloha D.3.4, D.3.5, D.3.6 a D.3.7"</i> <i>"Stoka S-1"</i> <i>"vodovod"2*1,1</i> <i>"plynovod"1*1,1</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"stoka S-2"</i> <i>"vodovod"6*1,1</i>	m	37,400			CS ÚRS 2022 01

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

"plynovod"6*1,1

"teplvod"1*1,1

Mezisoučet

"stoka S-3

"vodovod"3*1,1

"plynovod"2*1,1

"teplvod"1*1,1

Mezisoučet

"stoka S-4"

"vodovod"6*1,1

"plynovod"5*1,1

"teplvod"1*1,1

Mezisoučet

Součet

4	K	119001421	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 vyvážšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	51,800			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

"viz příloha D.3.4, D.3.5, D.3.6 a D.3.7"

"Stoka S-1"3,0*1,1

Mezisoučet

"stoka S-2"3*1,1

Mezisoučet

"stoka S-3"1*1,1

Mezisoučet

"stoka S-4"1*1,1

Mezisoučet

"kanalizační přípojky"43*1,0

Mezisoučet

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
5	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení <i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i> <i>Součet</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
6	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění <i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i> <i>Součet</i>	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
7	K	119002411	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pojezdové z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m zřízení <i>" v místě přejezdu poté mobilně přesouván"2,5*2,5</i> <i>Součet</i>	m2	6,250			CS ÚRS 2022 01
8	K	119002412	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pojezdové z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m odstranění <i>" v místě přejezdu poté mobilně přesouván"2,5*2,5</i> <i>Součet</i>	m2	6,250			CS ÚRS 2022 01
9	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení <i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"20,0*2,0*2</i> <i>Součet</i>	m	80,000			CS ÚRS 2022 01
10	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění <i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"20,0*2,0*2</i> <i>Součet</i>	m	80,000			CS ÚRS 2022 01
11	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení <i>"v místě výkopu max. po 20m"21*5,1</i> <i>Součet</i>	m	107,100			CS ÚRS 2022 01
12	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění <i>"v místě výkopu max. po 20m"21*5,1</i> <i>Součet</i>	m	107,100			CS ÚRS 2022 01
13	K	129001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	156,992			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
14	K	132254206	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 1 000 do 5 000 m3	m3	2 702,200			CS ÚRS 2022 01

"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"

*"st. 0,000.00 - 0,017.60 km, pr.hl. 6,87m"17,6*6,87*1,1*

*"0,017.60 - 0,037.50 km, pr.hl. 5,77m"19,9*5,77*1,1*

*"0,037.50 - 0,042.50 km, pr.hl. 5,62m"5,0*5,62*1,1*

*"0,042.50 - 0,054.30 km, pr.hl. 5,52m"11,8*5,52*1,1*

*"0,054.30 - 0,075.30 km, pr.hl. 5,32m"21,0*5,32*1,1*

*"0,075.30 - 0,091.50 km, pr.hl. 5,10m"16,2*5,1*1,1*

*"0,091.50 - 0,097.20 km, pr.hl. 4,85m"5,7*4,85*1,1*

*"0,097.20 - 0,109.20 km, pr.hl. 4,35m"12,0*4,35*1,1*

*"0,109.20 - 0,123.80 km, pr.hl. 3,61m"14,6*3,61*1,1*

*"0,123.80 - 0,138.70 km, pr.hl. 2,78m"14,9*2,78*1,1*

*"0,138.70 - 0,142.00 km, pr.hl. 2,27m"3,3*2,27*1,1*

Mezisoučet

"viz D.3.5 stoka S2, dl. 0,112.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"

*"st. 0,000.00 - 0,014.30 km, pr.hl. 4,37m"14,3*4,37*1,1*

*"0,014.30 - 0,026.60 km, pr.hl. 4,11m"12,3*4,11*1,1*

*"0,026.60 - 0,039.50 km, pr.hl. 3,90m"12,9*3,9*1,1*

*"0,039.50 - 0,046.60 km, pr.hl. 3,74m"7,1*3,74*1,1*

*"0,046.60 - 0,065.40 km, pr.hl. 3,51m"18,8*3,51*1,1*

*"0,065.40 - 0,079.50 km, pr.hl. 3,22m"14,1*3,22*1,1*

*"0,079.50 - 0,092.40 km, pr.hl. 3,04m"12,9*3,04*1,1*

*"0,092.40 - 0,107.50 km, pr.hl. 2,91m"15,1*2,91*1,1*

*"0,107.50 - 0,112.00 km, pr.hl. 2,82m"4,5*2,82*1,1*

Mezisoučet

"viz D.3.6 stoka S3, dl. 0,062.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"

*"st. 0,000.00 - 0,013.40 km, pr.hl. 2,65m"13,4*2,65*1,1*

*"0,013.40 - 0,026.50 km, pr.hl. 2,63m"13,1*2,63*1,1*

*"0,026.50 - 0,035.40 km, pr.hl. 2,61m"8,9*2,61*1,1*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			"0,035.40 - 0,049.30 km, pr.hl. 2,6m"13,9*2,6*1,1					
			"0,049.30 - 0,062.00 km, pr.hl. 2,58m"12,7*2,58*1,1					
			Mezisoučet					
			"viz D.3.7 stoka S4, dl. 0,095.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"					
			"st. 0,000.00 - 0,012.30 km, pr.hl. 2,44m"12,3*2,44*1,1					
			"0,012.30 - 0,030.30 km, pr.hl. 2,42m"18,0*2,42*1,1					
			"0,030.30 - 0,041.70 km, pr.hl. 2,38m"11,4*2,38*1,1					
			"0,041.70 - 0,052.30 km, pr.hl. 2,34m"10,6*2,34*1,1					
			"0,052.30 - 0,064.80 km, pr.hl. 2,30m"12,5*2,3*1,1					
			"0,064.80 - 0,076.80 km, pr.hl. 2,24m"12,0*2,24*1,1					
			"0,076.80 - 0,095.00 km, pr.hl. 2,16m"18,2*2,16*1,1					
			Mezisoučet					
			"kanalizační přípojky"					
			"DN 125"71,9*0,9*1,7					
			"DN 150"269,3*0,9*2,2					
			"DN 200"64,3*1,0*2,2					
			Mezisoučet					
			"rozšíření pro šachty"					
			"stoka S-1"					
			"stávající šachta Š"1,9*3,0*7,86					
			"Š1-Š2"1,9*3,0*5,3*2					
			"Š3"1,9*3,0*2,18					
			Mezisoučet					
			"stoka S-2"					
			"Š4-Š5"1,9*3,0*3,45*2					
			Mezisoučet					
			"stoka S-3"					
			"Š6-Š7"1,9*3,0*2,59*2					
			Mezisoučet					
			"stoka S-4"					

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

"Š8-Š10"1,9*3,0*2,35*4
Mezisoučet
"prohloubení pod šachty"
3,0*3,0*0,45*11
Mezisoučet
Součet
2702,2
Součet

15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	303,800			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"kanalizační přípojky"
"DN 125"71,9*1,7*2
Mezisoučet
"prohloubení pod šachty"
3,0*0,45*4*11
Mezisoučet
Součet
303,8
Součet

16	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 993,600			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250"
"0,109.20 - 0,123.80 km, pr.hl. 3,61m"14,6*3,61*2
"0,123.80 - 0,138.70 km, pr.hl. 2,78m"14,9*2,78*2
"0,138.70 - 0,142.00 km, pr.hl. 2,27m"3,3*2,27*2
Mezisoučet
"viz D.3.5 stoka S2, dl. 0,112.00 km, DN 250"
"0,039.50 - 0,046.60 km, pr.hl. 3,74m"7,1*3,74*2
"0,046.60 - 0,065.40 km, pr.hl. 3,51m"18,8*3,51*2
"0,065.40 - 0,079.50 km, pr.hl. 3,22m"14,1*3,22*2
"0,079.50 - 0,092.40 km, pr.hl. 3,04m"12,9*3,04*2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			"0,092.40 - 0,107.50 km, pr.hl. 2,91m"15,1*2,91*2					
			"0,107.50 - 0,112.00 km, pr.hl. 2,82m"4,5*2,82*2					
			Mezisoučet					
			"viz D.3.6 stoka S3, dl. 0,062.00 km, DN 250"					
			"st. 0,000.00 - 0,013.40 km, pr.hl. 2,65m"13,4*2,65*2					
			"0,013.40 - 0,026.50 km, pr.hl. 2,63m"13,1*2,63*2					
			"0,026.50 - 0,035.40 km, pr.hl. 2,61m"8,9*2,61*2					
			"0,035.40 - 0,049.30 km, pr.hl. 2,6m"13,9*2,6*2					
			"0,049.30 - 0,062.00 km, pr.hl. 2,58m"12,7*2,58*2					
			Mezisoučet					
			"viz D.3.7 stoka S4, dl. 0,095.00 km, DN 250"					
			"st. 0,000.00 - 0,012.30 km, pr.hl. 2,44m"12,3*2,44*2					
			"0,012.30 - 0,030.30 km, pr.hl. 2,42m"18,0*2,42*2					
			"0,030.30 - 0,041.70 km, pr.hl. 2,38m"11,4*2,38*2					
			"0,041.70 - 0,052.30 km, pr.hl. 2,34m"10,6*2,34*2					
			"0,052.30 - 0,064.80 km, pr.hl. 2,30m"12,5*2,3*2					
			"0,064.80 - 0,076.80 km, pr.hl. 2,24m"12,0*2,24*2					
			"0,076.80 - 0,095.00 km, pr.hl. 2,16m"18,2*2,16*2					
			Mezisoučet					
			"kanalizační přípojky"					
			"DN 150"269,3*2,2*2					
			"DN 200"64,3*2,2*2					
			Mezisoučet					
			"rozšíření pro šachty"					
			"stoka S-1"					
			"Š3"1,9*2,18*2					
			Mezisoučet					
			"stoka S-2"					
			"Š4-Š5"1,9*3,45*2*2					
			Mezisoučet					

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

"stoka S-3"

"Š6-Š7"1,9*2,59*2*2

Mezisoučet

"stoka S-4"

"Š8-Š10"1,9*2,35*4*2

Mezisoučet

Součet

2993,6

Součet

17	K	151101103	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příločné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 4 do 8 m	m2	1 472,700			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250"

"st. 0,000.00 - 0,017.60 km, pr.hl. 6,87m"17,6*6,87*2

"0,017.60 - 0,037.50 km, pr.hl. 5,77m"19,9*5,77*2

"0,037.50 - 0,042.50 km, pr.hl. 5,62m"5,0*5,62*2

"0,042.50 - 0,054.30 km, pr.hl. 5,52m"11,8*5,52*2

"0,054.30 - 0,075.30 km, pr.hl. 5,32m"21,0*5,32*2

"0,075.30 - 0,091.50 km, pr.hl. 5,10m"16,2*5,1*2

"0,091.50 - 0,097.20 km, pr.hl. 4,85m"5,7*4,85*2

"0,097.20 - 0,109.20 km, pr.hl. 4,35m"12,0*4,35*2

Mezisoučet

"viz D.3.5 stoka S2, dl. 0,112.00 km, DN 250"

"st. 0,000.00 - 0,014.30 km, pr.hl. 4,37m"14,3*4,37*2

"0,014.30 - 0,026.60 km, pr.hl. 4,11m"12,3*4,11*2

Mezisoučet

"rozšíření pro šachty"

"Š1-Š2"1,9*5,3*2*2

Mezisoučet

Součet

1472,7

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
18	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 <i>"kanalizační přípojky"</i> <i>"DN 125"71,9*1,7*2"</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"prohloubení pod šachty"</i> <i>3,0*0,45*4*11"</i> <i>Mezisoučet</i> <i>Součet</i> <i>303,8</i> <i>Součet</i>	m2	303,800			CS ÚRS 2022 01
19	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 <i>"viz položka 151101102"2993,6</i> <i>Součet</i>	m2	2 993,600			CS ÚRS 2022 01
20	K	151101113	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 4 do 8 m <i>"viz položka 151101103"1472,7</i> <i>Součet</i>	m2	1 472,700			CS ÚRS 2022 01
21	K	151301103	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení hnané, hloubky přes 4 do 8 m <i>"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"</i> <i>"rozšíření pro šachty"</i> <i>"stoka S-1"</i> <i>"stávající šachta Š"1,9*7,86*2"</i> <i>Mezisoučet</i> <i>Součet</i> <i>29,8</i> <i>Součet</i>	m2	29,800			CS ÚRS 2022 01
22	K	151301113	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu hnané, hloubky přes 4 do 8 m <i>"viz položka 151301103"29,8</i> <i>Součet</i>	m2	29,800			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	161151103	<p>Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m</p> <p><i>"viz D.3.4 stoka S1, dl. 0,142.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"</i></p> <p><i>"st. 0,000.00 - 0,017.60 km, pr.hl. 6,87m"17,6*6,87*1,1</i></p> <p><i>"0,017.60 - 0,037.50 km, pr.hl. 5,77m"19,9*5,77*1,1</i></p> <p><i>"0,037.50 - 0,042.50 km, pr.hl. 5,62m"5,0*5,62*1,1</i></p> <p><i>"0,042.50 - 0,054.30 km, pr.hl. 5,52m"11,8*5,52*1,1</i></p> <p><i>"0,054.30 - 0,075.30 km, pr.hl. 5,32m"21,0*5,32*1,1</i></p> <p><i>"0,075.30 - 0,091.50 km, pr.hl. 5,10m"16,2*5,1*1,1</i></p> <p><i>"0,091.50 - 0,097.20 km, pr.hl. 4,85m"5,7*4,85*1,1</i></p> <p><i>"0,097.20 - 0,109.20 km, pr.hl. 4,35m"12,0*4,35*1,1</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"viz D.3.5 stoka S2, dl. 0,112.00 km, DN 250, š.r. 1,1m"</i></p> <p><i>"st. 0,000.00 - 0,014.30 km, pr.hl. 4,37m"14,3*4,37*1,1</i></p> <p><i>"0,014.30 - 0,026.60 km, pr.hl. 4,11m"12,3*4,11*1,1</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>"rozšíření pro šachty"</i></p> <p><i>"stoka S-1"</i></p> <p><i>"stávající šachta Š"1,9*3,0*7,86</i></p> <p><i>"Š1-Š2"1,9*3,0*5,3*2</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>Součet</i></p> <p><i>893,0/100*70</i></p> <p><i>Součet</i></p>	m3	625,100			CS ÚRS 2022 01
24	K	162751117	<p>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</p> <p><i>2702,2</i></p> <p><i>Součet</i></p>	m3	2 702,200			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
25	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	13 511,000			CS ÚRS 2022 01
			2702,2*5					
			Součet					
26	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	291,840			CS ÚRS 2022 01
			<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)					
			2. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK OSTATNÍCH ODPADŮ NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.2.1 - TR. VYLUHOVATELNOSTI Ila VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.,					
			2702,2*1,8/100*6					
			Součet					
27	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	4 377,560			CS ÚRS 2022 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce: - VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)					
			VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č. 10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.					
			2702,2*1,8/100*90					
			Součet					
28	K	171201NO	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	194,560			
			<i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)					
			SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU					

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

2702,2*1,8/100*4

Součet

29	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	2 702,200			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

2702,2

Součet

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	m3	2 156,600			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

"výkop"-2702,2

"obsyp"-373,2

"lože pod šachty"-3,5

"podkladní desky"-2,47

"sedlové lože"-84,8

"šachty"-3,14*0,62*0,62*3,11*11

"potrubí DN 250"-3,14*0,149*0,149*411,0

"přípojky DN 125"-3,14*0,079*0,079*71,9

"přípojky DN 150"-3,14*0,093*0,093*269,3

"přípojky DN 200"-3,14*0,121*0,121*64,3

Součet

2156,6

Součet

31	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22 vč. přesunu na stavbě	t	3 717,980			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě

2156,6*1,724

Součet

32	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	m3	373,200			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"

"stoka S1"1,1*0,599*142,0-(1,1*0,1*142,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)

*142,0)-3,14*0,149*0,149*142,0

Mezisoučet

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

"stoka S2"1,1*0,599*112,0-(1,1*0,1*112,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)
*112,0)-3,14*0,149*0,149*112,0

Mezisoučet

"stoka S3"1,1*0,599*62,0-(1,1*0,1*62,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)
*62,0)-3,14*0,149*0,149*62,0

Mezisoučet

"stoka S4"1,1*0,599*95,0-(1,1*0,1*95,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)
*95,0)-3,14*0,149*0,149*95,0

Mezisoučet

"kanalizační přípojky DN 125"0,9*0,459*71,9-3,14*0,079*0,079*71,9

Mezisoučet

"kanalizační přípojky DN 150"0,9*0,486*269,3-3,14*0,093*0,093*269,3

Mezisoučet

"kanalizační přípojky DN 200"1,0*0,542*64,3-3,14*0,121*0,121*64,3

Mezisoučet

Součet

373,2

Součet

33	M	58337331	štěrkopisek frakce 0/22	t	643,400			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	-------------------------	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě

373,2*1,724

Součet

34	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	823,500			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

"viz D.3.4 až D.3.7 a TZ D.3.1"

"stoka S1"142,0*1,1

"stoka S2"112,0*1,1

"stoka S3"62,0*1,1

"stoka S4"95,0*1,1

Mezisoučet

"kanalizační přípojky"

"DN 125"71,9*0,9

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

"DN 150"269,3*0,9

"DN 200"64,3*1,0

Mezisoučet

Součet

823,5

Součet

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

35	K	358235114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva cihelného	m3	109,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"viz D.3.7 a TZ D.3.1"

"stávající zděná stoka"1,35*0,85*95,0

Součet

109,0

Součet

36	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu	m3	0,970			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

"stávající spadiště viz TZ D.3.1 a D.3.11"

0,6*0,7*2,3

Součet

37	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	816,500			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

"viz D.3.4 až D.3.7 a TZ D.3.1"

"stoka S1"142,0

"stoka S2"112,0

"stoka S3"62,0

"stoka S4"95,0

Mezisoučet

"kanalizační přípojky"

71,9+269,3+64,3

Mezisoučet

Součet

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

D 4 Vodorovné konstrukce

38	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm "viz D.3.4 až D.3.7" "pod podkladní desky" "Š1 až Š11"1,8*1,8*0,1*11 Součet 3,5 Součet	m3	3,500			CS ÚRS 2022 01
39	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm "viz tabulka šachet" "60"3,0 "80"3,0 "100"5,0 Součet	kus	11,000			CS ÚRS 2022 01
40	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet" 3,0 Součet	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
41	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet"3,0 Součet	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
42	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabula šachet"5,0 Součet	kus	5,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	452112122	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm <i>"viz tabulka šachet"4,0</i> <i>Součet</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
44	M	59224188	<i>prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> <i>"viz tabulka šachet"4,0</i> <i>Součet</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
45	K	452311121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10 <i>"viz D.3.4 až D.3.7"</i> <i>"podkladní desky"</i> <i>"Š1 až Š11"1,5*1,5*0,1*11</i> <i>Součet</i> <i>2,47</i> <i>Součet</i>	m3	2,470			CS ÚRS 2022 01
46	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 <i>"viz D.3.4 až D.3.7"</i> <i>"stoka S1"1,1*0,2*142,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)*142,0</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"stoka S2"1,1*0,2*112,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)*112,0</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"stoka S3"1,1*0,2*62,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)*62,0</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"stoka S4"1,1*0,2*95,0-1/2*0,149*0,149*((3,14*120)/180-0,86)*95,0</i> <i>Mezisoučet</i> <i>Součet</i> <i>84,8</i> <i>Součet</i>	m3	84,800			CS ÚRS 2022 01
47	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	171,000			CS ÚRS 2022 01

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

"viz D.3.4 až D.3.7"

"sedlové lože S1"142,0*0,2*2

"sedlové lože S2"112,0*0,2*2

"sedlové lože S3"62,0*0,2*2

"sedlové lože S4"95,0*0,2*2

Mezisoučet

"podkladní desky"

"Š1 až Š11"1,5*0,1*4*11

Mezisoučet

Součet

D 8 Trubní vedení

48	K	830361811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250	m	649,600			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

"viz D.3.4, D.3.5 a D.3.6 a TZ D.3.1"

"stoka S1"142,0

"stoka S2"112,0

"stoka S3"62,0

Mezisoučet

"kanalizační přípojky"269,3+64,3

Mezisoučet

Součet

49	K	831272121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 125	m	71,900			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

"viz TZ D.3.1"

71,9

Součet

50	M	59710650	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 125 dl 1,25m spojovací systém F	m	72,980			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

71,9*1,015

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 "viz TZ D.3.1" 269,3 Součet	m	269,300			CS ÚRS 2022 01
52	M	59710632	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň 269,3*1,015 Součet	m	273,340			CS ÚRS 2022 01
53	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200 "viz TZ D.3.1" 64,3 Součet	m	64,300			CS ÚRS 2022 01
54	M	59710676	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 200 dl 1,50m spojovací systém F Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň	m	65,265			CS ÚRS 2022 01
55	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250 "viz D.3.1" 142,0+112,0+62,0+95,0 Součet	m	411,000			CS ÚRS 2022 01
56	M	59710705	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.3.1" "stoka S1"142,0*1,015 "stoka S2"112,0*1,015 Součet	m	257,810			CS ÚRS 2022 01
57	M	59710702	trouba kameninová oboustranně glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň	m	159,360			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz D.3.1" "stoka S3"62,0*1,015 "stoka S4"95,0*1,015 Součet					
58	K	831372000R	Napojení na stávající stoku	m	5,000			
			"viz D.3.4 až D.3.7"5,0 Součet					
59	K	837311221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 150	kus	19,000			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.3.2 a D.3.3" 19,0 Součet					
60	M	59711530R	odbočka kameninová oboustranně glazovaná jednoduchá šikmá DN 150/125 pryžové těsnění (spojovací systém F/F) dl 400mm	kus	19,290			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.3.2 a D.3.3" 19,0*1,015 Součet					
61	K	837351221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 200	kus	5,000			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.3.2 a D.3.3" 5,0 Součet					
62	M	59711540R	odbočka kameninová oboustranně glazovaná jednoduchá šikmá DN 200/125 pryžové těsnění	kus	5,080			
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.3.2 a D.3.3" 5*1,015 Součet					
63	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250	kus	73,000			CS ÚRS 2022 01
			"viz D.3.2 a D.3.3"					

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

39,0+6,0+28,0

Součet

64	M	59711562	odbočka kameninová oboustranně glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/200 polyuretanové/pryžové těsnění (spojovací systém C/F) dl 600mm třída pevnosti 160/160	kus	6,090			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.3.2 a D.3.3"

6,0*1,015

Součet

65	M	59711560	odbočka kameninová oboustranně glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	68,010			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	---	-----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.3.2 a D.3.3"

"v rámci SO302"39,0*1,015

"v rámci SO303"28,0*1,015

Součet

66	K	877360440	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného šachtových vložek DN 250	kus	23,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

"viz D.3.4 až D.3.7"

"stoka S1"5,0

"stoka S2"6,0

"stoka S3"4,0

"stoka S4"8,0

Součet

67	M	59711874	vložka kameninová glazovaná šachtová DN 250 spojovací systém C, tř.160	kus	23,350			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	-----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň

"viz D.3.4 až D.3.7"

"stoka S1"5,0*1,015

"stoka S2"6,0*1,015

"stoka S3"4,0*1,015

"stoka S4"8,0*1,015

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
68	K	890151852	Bourání šachet a jámek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 ze zdiva cihelného <i>"viz D.3.4, D.3.5 a D.3.6 a TZ D.3.1"</i> <i>"stoka S1 - šachty"3,14*0,62*0,62*6,14+3,14*0,62*0,62*5,56</i> <i>"stoka S2"3,14*0,62*0,62*4,35+3,14*0,62*0,62*3,65</i> <i>"stoka S3"3,14*0,62*0,62*3,17+3,14*0,62*0,62*3,12</i>	m3	31,400			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
31,4								
<i>Součet</i>								
69	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"kanalizační přípojky"71,9</i>	m	71,900			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
70	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"kanalizační přípojky"269,3+64,3</i>	m	333,600			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
71	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"stoky S1-S4"4,0</i>	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
72	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"stoky S1-S4"142,0+112,0+62,0+95,0</i>	m	411,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
73	K	894138001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky <i>"viz TZ D.3.1 a D.3.10"</i> <i>"šachta Š8"1,0</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	894221210R	Šachty kanalizační ze železobetonu betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XA2 výšky vstupu do 1,50 m na stokách kruhových s obložením dna a laviček čedičem DN 250 a napojení na stávající vejčitou stoku 1150/620 "viz TZ D.3.1 a D.3.10" "šachta Š8"1,0 Součet	kus	1,000			
75	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných "viz tabulka šachet" "250"4,0 "500"5,0 "1000"17,0 Součet	kus	26,000			CS ÚRS 2022 01
76	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet" 4,0 Součet	kus	4,000			CS ÚRS 2022 01
77	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet" 5,0 Součet	kus	5,000			CS ÚRS 2022 01
78	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet" 17,0 Součet	kus	17,000			CS ÚRS 2022 01
79	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz tabulka šachet"	kus	26,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			26,0 Součet					
80	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových <i>"viz tabulka šachet"</i> 11,0 Součet	kus	11,000			CS ÚRS 2022 01
81	M	59224168	<i>skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> <i>"viz tabulka šachet"</i> 11,0 Součet	kus	11,000			CS ÚRS 2022 01
82	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) <i>"viz tabulka šachet"10,0</i> Součet	kus	10,000			CS ÚRS 2022 01
83	M	59224330R	<i>dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 100/70 CV</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň - žlábek a lavičky budou obloženy čedičovými segmenty</i> <i>"viz tabulka šachet"10,0</i> Součet	kus	10,000			
84	K	896211210R	Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m jednoduché se dnem obloženým čedičem s horním potrubím DN 250 nebo 300 vč. stropních desek, tvarovek, bednění, čedičového obložení <i>"viz D.3.11"</i> <i>"vč. stropních desek, tvarovek, bednění čedičového obložení"1,0</i> Součet	kus	1,000			
85	K	896290113	Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 0,30 m výšky spadiště jednoduchého nebo bočního <i>"viz D.3.11"</i> 3,0	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
86	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 <i>"viz TZ D.3.1"</i> 11,0+1,0	kus	12,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
87	M	28661935	<i>poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň - poklopy klasické, bez pantu, odvětrávané, třída zatížení D400, tvárná litina s min. hmotností 80 kg, dosedací plocha osazena tlumící vložkou (EPDM, PUR) ve vertikálním i horizontálním směru</i> <i>"viz TZ D.3.1"</i> 11,0+1,0"stoka S2 stávající šachta"	kus	12,000			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
88	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm <i>"viz D.3.4 až D.3.7 a D.3.1"</i> <i>"stoky S1-S4"142,0+112,0+62,0+95,0</i> <i>"kanalizační přípojky"71,9+269,3+64,3</i>	m	816,500			CS ÚRS 2022 01
<i>Součet</i>								
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
89	K	985221100R	Sanace stávajících šachet <i>"zednické sanování stávající šachty Š stoka S1- vyspravení a reprofilování a výměny stupadel"1,0</i> <i>"zednické sanování stávající spojné šachty stoka S2"1,0</i>	kus	2,000			
<i>Součet</i>								
90	K	985221110R	Sanace stávajících stoky <i>"zednické sanování stávající stoky stoka S4- vyspravení a reprofilování např. tokret"1,0</i>	kus	1,000			
<i>Součet</i>								
D 997			Přesun sutě					
91	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	266,510			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			212,55+9,42+42,224+2,318					
			<i>Součet</i>					
92	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 731,170			CS ÚRS 2022 01
			266,512*14,0					
			<i>Součet</i>					
93	K	997013603	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02	t	221,970			CS ÚRS 2022 01
			212,55+9,42					
			<i>Součet</i>					
94	K	997013607	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 03	t	42,220			CS ÚRS 2022 01
			42,224					
			<i>Součet</i>					
95	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	266,510			CS ÚRS 2022 01
			266,512					
			<i>Součet</i>					
96	K	997221625	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	2,320			CS ÚRS 2022 01
			2,318					
			<i>Součet</i>					
		D 998	Přesun hmot					
97	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	136,432			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

303 - Odvodnění komunikace

KSO: 827 21 5

Místo:

CZ-CPA: 42.21.22

CZ-CPV: 45231300-8

Poznámka:

CC-CZ: 22231

Datum: 10.03.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová 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>30,0*2*8,0</i> <i>Součet</i>	hod	480,000			CS ÚRS 2022 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>30,0*2</i> <i>Součet</i>	den	60,000			CS ÚRS 2022 01
3	K	119001401	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>"přípojky viz D.4.2 a D.4.3"</i> <i>"vodovod"17,0*0,9</i> <i>Součet</i>	m	15,300			CS ÚRS 2022 01
4	K	119001405	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	4,500			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>"přípojky viz D.4.2 a D.4.3"</i> 5,0*0,9 <i>Součet</i>					
5	K	119001421	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	5,400			CS ÚRS 2022 01
			<i>"viz příloha D.4.2 a D.4.3"</i> <i>"kanalizační přípojky"6,0*0,9</i> <i>Součet</i>					
6	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i> <i>Součet</i>					
7	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	kus	3,000			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě překopu chodníku poté mobilně přesouvány"3,0</i> <i>Součet</i>					
8	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení	m	20,000			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"5*2,0*2</i> <i>Součet</i>					
9	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění	m	20,000			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě výkopu poté mobilně přesouvána"5,0*2,0*2</i> <i>Součet</i>					
10	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení	m	106,200			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě výkopu max. po 20m"30,0*3,54</i> <i>Součet</i>					
11	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění	m	106,200			CS ÚRS 2022 01
			<i>"v místě výkopu"30,0*3,54</i> <i>Součet</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	129001101	<p>Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy</p> <p>"viz příloha D.4.2 a D.4.3"</p> <p>"kanalizační přípojky sítě vodovod"17*(1,1*0,9*1,6)</p> <p>"plynovod"5*(1,1*0,9*1,6)</p> <p>"sítě"6*(1,1*0,9*1,6)</p> <p>Součet</p> <p>44,3</p>	m3	44,300			CS ÚRS 2022 01
13	K	132254204	<p>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</p> <p>"viz příloha D.4.1"</p> <p>"UV1"7,76</p> <p>"UV2"7,76</p> <p>"UV3"5,63</p> <p>"UV4"4,55</p> <p>"UV5"5,43</p> <p>"UV6"4,41</p> <p>"UV7"5,91</p> <p>"UV8"6,55</p> <p>"UV9"8,41</p> <p>"UV10"8,39</p> <p>"UV11"6,46</p> <p>"UV12"6,46</p> <p>"UV13"5,52</p> <p>"UV14"6,44</p> <p>"UV15"6,33</p> <p>"UV16"6,84</p> <p>"UV17"5,50</p> <p>"UV18"6,63</p> <p>"UV19"6,40</p> <p>"UV20"9,78</p>	m3	303,900			CS ÚRS 2022 01

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

"UV21"10,21

"UV22"8,15

"UV23"3,39

"UV24"15,72

"UV25"19,63

"UV26"23,32

"UV27"23,76

"UV28"24,08

"UV29"24,77

"UV30"19,71

Součet

14	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	122,060			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"viz příloha D.4.1"

"UV1"16,68

"UV2"16,68

"UV3"12,08

"UV4"9,76

"UV5"11,64

"UV6"9,46

"UV7"12,73

"UV8"14,1

"UV17"11,81

"UV23"7,12

Součet

122,06

15	K	151101102	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	537,360			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"viz příloha D.4.1"

"UV9"18,13

"UV10"18,08

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

"UV11"13,93

"UV12"13,93

"UV13"11,93

"UV14"13,91

"UV15"13,73

"UV16"14,86

"UV18"14,33

"UV19"13,94

"UV20"21,33

"UV21"22,28

"UV22"17,81

"UV24"33,99

"UV25"42,68

"UV26"50,88

"UV27"51,88

"UV28"52,61

"UV29"54,19

"UV30"42,94

Součet

537,36

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	122,060			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"viz položka 151101101"122,06

Součet

17	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	m2	537,360			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

"viz položka 151101102"537,36

Součet

18	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	303,900			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

303,9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
19	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	1 519,500			CS ÚRS 2022 01
<i>303,9*5</i>								
<i>Součet</i>								
20	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,820			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)</p> <p>2. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK OSTATNÍCH ODPADŮ NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.2.1 - TR. VYLUHOVATELNOSTI IIa VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.,</p> <p><i>303,9*1,8/100*6</i></p>								
<i>Součet</i>								
21	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	492,320			CS ÚRS 2022 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATOVNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)</p> <p>VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.</p> <p><i>303,9*1,8/100*90</i></p>								
<i>Součet</i>								
22	K	171201NO	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	21,880			

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

Poznámka k položce:
VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVANOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)

SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU

303,9*1,8/100*4

Součet

23	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	303,900			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

303,9

Součet

24	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	220,400			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

"výkop"-303,9

"obsyp"-53,9

"lože"-12,5

"podkladní desky"-0,828

"potrubí DN 150"-3,14*0,075*0,075*139,2

"uliční vpusti"-0,6*1,66*0,6*23,0

Součet

220,4

25	M	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	379,970			CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	------------------------	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
vč. přesunu na stavbě

220,4*1,724

Součet

26	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	m3	53,900			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

"kanalizační přípojky"

139,2*0,9*0,45-3,14*0,075*0,075*139,2

Součet

53,9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	58337331	šterkopísek frakce 0/20 vč. přesunu na stavbě <i>Poznámka k položce: vč. přesunu na stavbě</i> 53,9*1,724 <i>Součet</i>	t	92,920			CS ÚRS 2022 01
28	K	181951112	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním 139,2*0,9 <i>Součet</i>	m2	125,280			CS ÚRS 2022 01
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
29	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace 139,2 <i>Součet</i>	m	139,200			CS ÚRS 2022 01
D 4			Vodorovné konstrukce					
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm "viz D.4.4" 139,2*0,1*0,9 <i>Součet</i> 12,5	m3	12,500			CS ÚRS 2022 01
31	K	452311121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10 "viz D.4.4" 0,6*0,6*0,1*23,0 <i>Součet</i>	m3	0,830			CS ÚRS 2022 01
32	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty "viz D.4.4" 0,6*0,1*4*23,0 <i>Součet</i>	m2	5,520			CS ÚRS 2022 01
D 8			Trubní vedení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného, tuhost třídy SN 12 DN 150 <i>"viz D.4.1"</i> 139,2 <i>Součet</i>	m	139,200			CS ÚRS 2022 01
34	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160 <i>"viz D.4.4"</i> <i>"koleno 3x na přípojku"30*3</i> <i>"přechod"30,0</i> <i>Součet</i>	kus	120,000			CS ÚRS 2022 01
35	M	28611528	<i>přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 160</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> <i>"viz D.4.4"</i> 30,0*1,015 <i>Součet</i>	kus	30,450			CS ÚRS 2022 01
36	M	28611300R	<i>koleno kanalizační PVC KG 160x45°</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň</i> <i>"viz D.4.4"</i> <i>"3x koleno na přípojku bez určení úhlu"30,0*3*1,015</i> <i>Součet</i>	kus	91,350			
37	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 <i>"viz D.4.1"</i> 139,2 <i>Součet</i>	m	139,200			CS ÚRS 2022 01
38	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 1,0 <i>Součet</i>	kus	1,000			CS ÚRS 2022 01
39	K	895941111R	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální <i>"viz D.4.4"</i>	kus	23,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			23,0 Součet					
40	M	59223852	dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm	kus	23,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					
41	M	59223858	skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x570x50mm	kus	23,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					
42	M	00063110R	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x13cm	kus	23,000			
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					
43	M	59223864	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	23,000			CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					
44	M	59221600R	vpust'ový komplet základní (pero, drážka) pro mikroštěrbínovou troubu 220x260x1000mm	kus	23,000			
			Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4"					
			23,0 Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600 "viz D.4.4" 23,0 Součet	kus	23,000			CS ÚRS 2022 01
46	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm Poznámka k položce: dle požadavku - standardu - budoucího správce sítě Vodárna Plzeň "viz D.4.4" 23,0 Součet	kus	23,000			CS ÚRS 2022 01
47	K	899623140R	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15 "viz TZ D.4.1" 23,0 Součet	kus	23,000			
48	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm 139,2 Součet	m	139,200			CS ÚRS 2022 01
D 998			Přesun hmot					
49	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	23,897			CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

401 - Veřejné osvětlení

KSO: 828 89 12

Místo:

CZ-CPA: 42.22.12

CZ-CPV: 45311100-1

Poznámka:

CC-CZ: 22242

Datum: 10.03.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 741			Elektroinstalace - silnoproud					
1	K	741320101	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	4,000			
2	M	35822115	<i>jistič 1-pólový 10 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			
3	K	741321001	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	4,000			
4	M	35889206-R	<i>chránič proudový 4pólový 25A pracovního proudu 0,03A</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			
<p><i>Poznámka k položce: chránič 2pólový 25A/0,03A/se zpožděním G</i></p>								
D M			Práce a dodávky M					
D 21-M			Elektromontáže					
5	K	210100005	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 35 mm ²	kus	20,000			
6	K	210100006	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 50 mm ²	kus	4,000			
7	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²	kus	60,000			
8	K	210100096	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	72,000			
9	K	210100097	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 4 mm ²	kus	24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	210100099	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 10 mm ²	kus	92,000			
11	K	210100152	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 35 mm ²	kus	2,000			
12	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm ²	kus	2,000			
13	K	210100253	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 50 mm ²	kus	1,000			
14	K	210101233	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 10 až 16 mm ²	kus	3,000			
15	M	10.048.779	<i>Spojka SVCZC 10 CU smršťovací</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			
16	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	5,000			
17	M	10.048.945	<i>Spojka SVCZC 35 AL smršťovací</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>			
18	M	10.049.276	<i>Spojka SVCZC 6-35 smršťovací</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			
19	K	210120102	Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron nožových	kus	36,000			
20	M	35825222	<i>pojistka nožová 16A nízkoztrátová 1,70W, provedení normální, charakteristika gG</i>	<i>kus</i>	<i>21,000</i>			
21	M	35825224	<i>pojistka nožová 20A nízkoztrátová 2,22W, provedení normální, charakteristika gG</i>	<i>kus</i>	<i>9,000</i>			
22	M	35825226	<i>pojistka nožová 25A nízkoztrátová 2,70W, provedení normální, charakteristika gG</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			
23	M	35825228	<i>pojistka nožová 32A nízkoztrátová 3,10W, provedení normální, charakteristika gG</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>			
24	K	210191515	Montáž skříní bez zapojení vodičů tenkocementových v pilíři rozpojovacích, typ	kus	1,000			
25	M	1253871	<i>SKRIN AHVO SRML 18X160 V V PILIRI VCETNE</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			
26	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	10,000			
27	M	34774010-R	<i>svítidlo veřejného osvětlení na dřík/výložník zdroj LED 83W 9350lm 4000K stmívatelné</i>	<i>kus</i>	<i>10,000</i>			
<i>Poznámka k položce: svítidlo LED uliční optika DN10, 9000lm/730/59-61W</i>								
28	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	10,000			
29	M	31674107-R	<i>stožár osvětlovací uliční Pz 159/133/114 v 8,2m</i>	<i>kus</i>	<i>10,000</i>			
<i>Poznámka k položce: stožár s výložníkem o jmenovité výšce h=10,0m (ČSN EN 40-2) bezpaticový třístupňový silniční 159/108/89 ž.z. plechová dvířka s D šroubem (výška dříku nad terénem 8,2m)</i>								
30	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	10,000			
31	M	34844471	<i>výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2000mm</i>	<i>kus</i>	<i>10,000</i>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
32	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	10,000			
33	M	1394456	EL. VYZBROJ 1POJ. IP20 SR 481-14 Z/UN	kus	10,000			
34	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 (18+99+6+78+6+34+26+108+9+16+18+149+9+26)+20*1.5 <i>Součet</i>	m	632,000			
35	M	35441073	drát D 10mm FeZn 632*1.15*0.62 <i>Součet</i>	kg	450,616			
36	K	210280003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	1,000			
37	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	160,000			
38	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm² 160 * 1,15 <i>Součet</i>	m	184,000			
39	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			
40	M	34111042	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x4mm² 20 * 1,15 <i>Součet</i>	m	23,000			
41	K	210812033	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 4x6 až 10 mm ² 28+38+57+58+66+6+16+6+42+51+44+26+46+60+24+4+42+61+5+23+9+42*2 <i>Součet</i>	m	796,000			
42	M	34111076	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm² 796 * 1,15 <i>Součet</i>	m	915,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
43	K	210902013	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x35 mm ² 8+22+5+16+5+28+12*2 Součet	m	108,000			
44	M	34113122	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x35mm ² 108 * 1,15 Součet	m	124,200			
45	K	210902014	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x50 mm ²	m	12,000			
46	M	34113124	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x50mm ² 12 * 1,15 Součet	m	13,800			
47	K	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	9,000			
48	K	218204011	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	9,000			
49	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	9,000			
50	K	218204201	Demontáž elektrovyzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	9,000			
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích								
51	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,600			
52	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m ³	10,000			
53	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 18+99+6+78+6+34+26+108+9+16+18+149+9+26-49-60-8 Součet	m	485,000			
54	K	460161172	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 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 8*5+1*9 Součet	m	49,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
55	K	460161312	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 50 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 <i>8+10+7+7+11+7+10</i> <i>Součet</i>	m	60,000			
56	K	460242111	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech potrubí při křížení s kabelem	kus	49,000			
57	K	460242211	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení	kus	53,000			
58	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m <i>(485+49)*0.35*0.2+60*0.2*0.5+9*0.9*0.9*1.7+9*1*1*1.5</i> <i>Součet</i>	m3	69,273			
59	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 <i>Poznámka k položce: Odvoz do vzdálenosti 9km (10-1)</i> <i>9*69.273</i> <i>Součet</i>	m3	623,457			
60	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Poznámka k položce: VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN 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. (294/2005 Sb.)</i> <i>1. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.</i> <i>(69.273-9*1*1*1.5)*1.8</i> <i>Součet</i>	t	100,391			
61	K	460431152	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	485,000			
62	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	49,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
63	K	460431332	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 120 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	60,000			
64	K	460631212	Zemní protlaký řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	8,000			
65	M	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm	m	8,000			
66	K	460641113	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20 0.9*0.9*1.7*10 Součet	m3	13,770			
67	K	460661412	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovňování povrchu pro kabely nn zakryté plastovými deskami (materiál ve specifikaci), šířky přes 25 do 50 cm	m	485,000			
68	K	460742111	Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 10 cm 23+915+124+14+262 Součet	m	1 338,000			
69	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	23,000			
70	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	915,000			
71	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	m	124,000			
72	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	m	14,000			
73	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE 1*49+5*8+3*10+3*7+4*7+3*11+3*7+4*10 Součet	m	262,000			
74	K	460742131	Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 10 cm	m	109,000			
75	K	460871132	Podklad vozovek a chodníků včetně rozprostření a úpravy ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 5 do 10 cm	m2	13,000			
76	K	460871161	Podklad vozovek a chodníků včetně rozprostření a úpravy z asfaltového betonu včetně zhutnění, tloušťky do 5 cm	m2	3,000			
77	K	460881612	Kryt vozovek a chodníků kladení dlažby (materiál ve specifikaci) včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2	10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
78	K	460903212	Zazdění a začištění skříně pro rozvod nn včetně vysekání otvoru pro skřín a kabelový svod ve zdivu a obnovy okolní povrchové úpravy bez koncovkového dílu hloubky do 30 cm výšky 60 cm a šířky přes 30 do 45 cm	kus	1,000			
79	K	468011141	Odstranění podkladů nebo krytů komunikací včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky do 5 cm	m2	3,000			
80	K	468021211	Vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic betonových nebo keramických, spáry zalité	m2	10,000			
81	K	468041121	Řezání spár v podkladu nebo krytu živičném, tloušťky do 5 cm	m	12,000			
82	K	468051121	Bourání základu betonového	m3	9,000			
83	K	469973120	Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) na recyklační skládce z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	29,700			

9*1*1*1.5*2.2

Součet

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

D VRN9 Ostatní náklady

84	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	hod	40,000			
----	---	-----------	----------------------------	-----	--------	--	--	--

Poznámka k položce:
součinnost s provozovatelem VO (PMDP) a zajištění provizorního napájení

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

402 - Světelná signalizace

KSO: 8288212

Místo:

CZ-CPA: 42.22.22

CZ-CPV: 45231600-1

Poznámka:

CC-CZ: 22246

Datum: 29.05.2023

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D 100 MATERIÁL								
1	M	583373100	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) štěrkopísky ČSN 72 1511-2 frakce 0-4	t	1,000			
2	M	589316500	směsi pro beton prostý a železový třída B 7,5 cementové potěry CP 7,5 kamenivo do 4 mm	m3	1,000			
3	M	583441550	kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a štěrkodrt) štěrkodrtě ČSN EN 13043 frakce 0-32 MN	t	1,000			
4	M	1001-00000005	Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49	kg	20,000			
Poznámka k položce: Zalítí vyřízlé drážky s uloženou indukční smyčkou v živici. Speciální zálivka Paramo AZ-PO-49 nebo obdobná zálivka stejných vlastností a kvality.								
5	M	592215960	trouby pro dešťové odpadní vody betonové trouby přímé, na pero a polodrážku TBP 14-30 D 30 x 125 x 4	kus	2,000			
6	M	345713500	materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, dvouplášťové HDPE+LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 KF 09040 40 mm	m	1,000			
Poznámka k položce: EAN 8595057698147								
7	M	345713550	materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, dvouplášťové HDPE+LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 KF 09110 110 mm	m	12,000			
Poznámka k položce: EAN 8595057698260								
8	M	345751000	kabelové nosné systémy desky kabelové krycí barva červená kabelové krycí desky 2 PVC - l = 1m 120/2 PVC	m	24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
9	M	354410730	součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m	kg	19,000			
Poznámka k položce: Hmotnost: 0,62 kg/m								
10	M	354418600	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	2,000			
11	M	354418650	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 2 k zemnicí tyči	kus	2,000			
12	M	354325450	svorky a armatury pro rozvodny vn a vvn příchytka kabelová typ průměr kabelu 40 C 29-40 mm	kus	3,000			
13	M	1001-00000028	Kabelové štítky	ks	11,000			
Poznámka k položce: Kabelové štítky pro popis kabelů								
14	M	1001-00000029	Páska nerez d 203	bm	12,000			
Poznámka k položce: Páska nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
15	M	1001-00000030	Spona nerez d 203	ks	14,000			
Poznámka k položce: Spona nerez d 203 pro uchycení zařízení SSZ a dopravního značení								
16	M	1001-00000031	VP8 - držák na značky	ks	2,000			
Poznámka k položce: VP8 - držák na značky								
17	M	100404440040a	Dopravní značka P4 typ I-3M	ks	1,000			
18	M	1001-00000042	Krabice Acidur	ks	1,000			
Poznámka k položce: Krabice Acidur pro dodotěsné spojení vodiče smyčky a přívodního kabelu								
19	M	1001-00000048	Základový rám pro chodecký stožár	ks	1,000			
Poznámka k položce: Základový rám pro chodecký stožár. Viz ~Situace SSZ-.								
20	M	1001-00000050	Stožár chodecký	ks	1,000			
Poznámka k položce: Stožár chodecký. Viz ~Situace SSZ-.								
21	M	1001-00000051	Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Poznámka k položce: Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný. Viz ~Situace SSZ~.								
22	M	1001-00000054	Výložník 3m typ	ks	1,000			
Poznámka k položce: Výložník 3m typ. Viz ~Situace SSZ~.								
23	M	1001-00000062	Víko stožáru plastové d 100	ks	1,000			
Poznámka k položce: Víko chodeckého stožáru plastové d 100. Viz ~Situace SSZ~.								
24	M	345626970	svorkovnice krabicové elektroinstalační spojka krabicová 400 V svorkovnice svorkovnice bezšroubové 400 V TYP222-413, 3 x 0,08-2,5 mm ² , 32 A	kus	72,000			
25	M	1001-00000109	Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vlevo, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 1-kom, zelené, symbol vlevo, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
26	M	1001-00000116	Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, vč.mont.přisl.	ks	2,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
27	M	1001-00000118	Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
28	M	1001-00000124	Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
29	M	1001-00000154	Souprava na výložník M300-3, vč.mont.přisl.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Souprava na výložník M300-3, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
30	M	1001-00000157b	Slepecké akustické návěstidlo SZN	ks	2,000			
Poznámka k položce: Slepecké akustické návěstidlo SZN-6, včetně montážního příslušenství. Viz ~Situace SSZ~.								
31	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~.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	M	341432740	vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V CSM, podle ČSN 34 7463 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 1,50 0,044 13,21	m	4,000			
33	M	341433060	vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V CSM, podle ČSN 34 7463 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 5 x 1,50 0,074 21,43	m	8,000			
34	M	341433220	vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V CSM, podle ČSN 34 7463 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 7 x 1,50 0,103 29,17	m	14,000			
35	M	341111100	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 7 x 1,5 0,103 26,28	m	30,000			
36	M	34111165	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 24x1,5mm2	m	9,000			
37	M	341235610	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	21,000			
38	M	341425030	vodiče izolované s měděným jádrem CSA, VO3S-K průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m pro 450/750 V 1,50 0,015 5,55	m	45,000			
39	M	354322630	svorky a armatury pro rozvodny vn a vvn oko kabelové lisovací pro vodiče Al kruhového sektorového průřezu typ průřez vodiče svorník 617144 120 mm2 M 10	kus	4,000			
40	M	1001-00000218	Dutinky lisovací PKC 1508	ks	40,000			
Poznámka k položce: Dutinky lisovací PKC 1508 - spoj kabelových žil								
41	M	1001-00000220	Izolace PVC	ks	3,000			
Poznámka k položce: Izolace PVC								
42	M	1001-00000221	Páska OBO	ks	30,000			
Poznámka k položce: Páska OBO								
43	M	1001-00000231	Spojka pro silový kabel SVCZV 24x1mm2	ks	1,000			
Poznámka k položce: Spojka pro silový kabel SVCZV 24x1mm2								
44	M	1-00000219	Spojka lisovací seriová PVO	ks	1,000			
Poznámka k položce: Spojka lisovací seriová PVO								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
45	M	1-00000224	Smršťovací trubka RPK 18/6	bm	1,000			
Poznámka k položce: Smršťovací trubka RPK 18/6								
46	M	1001-00000238	Smršť. rozděl. hlava FN 2	ks	1,000			
Poznámka k položce: Smršť. rozděl. hlava FN 2 - pro napojení dopravních smyček								
47	M	1001-00000240	FeZn - páska 30x4	bm	3,000			
Poznámka k položce: FeZn - páska 30x4 - uzemnění								
48	M	1001-00000248	Kontrastní rám plastový M300mm, tříkomor. náv.	ks	1,000			
Poznámka k položce: Kontrastní rám plastový M300mm, tříkomor. náv.								
D 993			MONTÁŽ SSZ					
49	K	2-00000001	Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	2,000			
Poznámka k položce: Uzemnění stožárů a řadiče. Viz ~Kabelový plán~								
50	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	1,000			
51	K	220960156	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	2,000			
52	K	783903510	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěrovými systémy jednosložkovými zemnicích pásků na povrchu 1x krycí s proužky	m	1,500			
53	K	2-210800824	Vodiče a lana NN a VN CSA 1,5mm2, volně uložené	bm	45,000			
Poznámka k položce: Vodiče a lana NN a VN CSA 1,5mm2, volně uložené pro dopravní smyčku								
54	K	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 mm2	m	4,000			
55	K	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 mm2	m	8,000			
56	K	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 mm2	m	14,000			
57	K	210810018	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 7 x 1,5 mm2	m	30,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	210812111	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 24x1,5 mm ²	m	9,000			
59	K	210850182	Montáž kabelů měděných návěštních, ovládacích nebo sdělovacích bez ukončení uložených volně TCEKFY C, počtu párů a průměru žil 2 P x 1 mm	m	21,000			
60	K	2-00000025	Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	60,000			
<i>Poznámka k položce: Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů</i>								
61	K	220061701	Kabely místní sítě Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	13,000			
62	K	220111436	Závěry, koncovky, rozvaděče místní sítě Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvoj signalize	kus	4,000			
63	K	220111765	Závěry, koncovky, rozvaděče místní sítě Změření zemního odporu	kus	1,000			
64	K	220111777	Závěry, koncovky, rozvaděče místní sítě Montáž vedení uzemňovací v zemi z drátu FeZn do D 10 mm	m	22,000			
65	K	220180205	Kabely dálkové sítě metalické a optické Zatažení do tvárnicové tratě kabelu hmotnosti přes 9 kg/m	m	12,000			
66	K	220300473	Formy kabelové a drátové a doplňky vnitřní instalace Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 24 P 1,0	kus	1,000			
67	K	220300602	Formy kabelové a drátové a doplňky vnitřní instalace Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 7x1/1,5	kus	2,000			
68	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	1,000			
69	K	220960002	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž stožáru (sloupku) přímého na základovém rámu	kus	1,000			
70	K	220960003	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž stožáru (sloupku) výložníkového zapuštěného	kus	1,000			
71	K	220960005	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž výložníku na stožár	kus	1,000			
72	K	220960021	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž svorkovnice stožárové	kus	2,000			
73	K	220960022	Signalizační zařízení pro křižovatky Smontování stožárové svorkovnice	kus	2,000			
74	K	220960031	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	1,000			
75	K	220960036	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	2,000			
76	K	220960041	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	1,000			
77	K	220960044	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	220960113	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000			
79	K	220960143	Signalizační zařízení pro křižovatky Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	1,000			
80	K	220960161	Signalizační zařízení pro křižovatky Uložení indukční smyčky	kus	1,000			
81	K	220960191	Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000			
82	K	220960192	Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000			
83	K	220960198	Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	6,000			
84	K	220960199	Signalizační zařízení pro křižovatky Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	12,000			
85	K	220960301	Signalizační zařízení pro křižovatky Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR	kus	1,000			
86	K	220960311	Signalizační zařízení pro křižovatky Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu	kus	1,000			
87	K	2-00000094	Regulace detektoru	hod	10,000			
			<i>Poznámka k položce: Regulace detektoru</i>					
88	K	2-00000096	Revize elektro	ks	1,000			
			<i>Poznámka k položce: Revize elektro</i>					
		D 994	DEMONTÁŽ SSZ					
89	K	3-00000001	Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	2,000			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
90	K	3-00000002	Demontáž úplná dopravní značky	ks	1,000			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
91	K	3-00000003	Demontáž úplná držáku dopravní značky do výše 4m	ks	1,000			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
92	K	3-00000008	Demontáž úplná stožáru chodeckého	ks	1,000			
			<i>Poznámka k položce: Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>					
93	K	3-00000009	Demontáž úplná stožáru dopravního	ks	1,000			

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

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

94	K	3-00000010	Demontáž úplná výložníku	ks	1,000			
----	---	------------	--------------------------	----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

95	K	3-00000011	Demontáž úplná stožárové svorkovnice	ks	2,000			
----	---	------------	--------------------------------------	----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

96	K	3-00000012	Demontáž úplná 1komorového návěstidla ze stožáru	ks	1,000			
----	---	------------	--	----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

97	K	3-00000013	Demontáž úplná 2komorového návěstidla ze stožáru	ks	2,000			
----	---	------------	--	----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

98	K	3-00000014	Demontáž úplná 3komorového návěstidla ze stožáru	ks	1,000			
----	---	------------	--	----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

99	K	3-00000015	Demontáž úplná 3komorového návěstidla z výložníku	ks	1,000			
----	---	------------	---	----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:
Viz ~Situace stávajícího SSZ~.

D 995 ZEMNÍ PRÁCE

100	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,050			
-----	---	-----------	---	----	-------	--	--	--

101	K	460030171	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky do 5 cm	m2	2,000			
-----	---	-----------	---	----	-------	--	--	--

102	K	460030095	Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m	1,000			
-----	---	-----------	--	---	-------	--	--	--

103	K	4-00000009	Výkop pro vyhledání chráničky	ks	2,000			
-----	---	------------	-------------------------------	----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:
Výkop pro vyhledání stávající chráničky

104	K	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	1,000			
-----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	--

105	K	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	1,000			
-----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
106	K	4-00000019	Betonový základ do bednění <i>Poznámka k položce: Betonový základ řadiče a stožáru do bednění. Viz ~Situace SSZ~.</i>	m3	0,500			
107	K	4-460080112	Rozbourání betonového základu <i>Poznámka k položce: Rozbourání stávajícího betonového základu. Viz ~Situace stávajícího SSZ~.</i>	m3	0,200			
108	K	4-00000022	Zához pro vyhledání chráničky <i>Poznámka k položce: Zához pro vyhledání chráničky</i>	ks	2,000			
109	K	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	24,000			
110	K	460200685	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 5	m	12,000			
111	K	460191114	Rýhy pro kabelové spojky ručně hloubení s urovnáním dna včetně zásypu se zhutněním s přemístěním výkopku na vzdálenost do 3 m do 10 kV v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4	kus	2,000			
112	K	4-00000033	Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky <i>Poznámka k položce: Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky. Viz ~Situace SSZ~.</i>	bm	12,000			
113	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnicové trasy	m	12,000			
114	K	4-00000035	Pevné spojení páskových zemničů <i>Poznámka k položce: Pevné spojení páskových zemničů</i>	ks	3,000			
115	K	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	24,000			
116	K	4-00000046	Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí <i>Poznámka k položce: Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí (v místech předpokládaného pohybu chodců)</i>	ks	2,000			
117	K	460510075	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	m	12,000			
118	K	460560144	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4	m	24,000			
119	K	460560684	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 110 cm, v hornině hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	m	12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
120	K	174101103	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezech	m3	10,000			
121	K	460620025	Úprava terénu provizorní položení obrubníků včetně spárování, do lože z kameniva těžkého chodníkových kamenných ležatých	m	1,000			

D 000 INŽENÝRSKÁ ČINNOST

124	K	092104000	Ostatní náklady související s provozem náklady na zkušební provoz	Kč	1,000			
-----	---	-----------	---	----	-------	--	--	--

D D1 Celkem

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

403 - Sdělovací kabely SITMP

KSO: 828 82 12

CC-CZ: 22246

Místo:

Datum: 10.03.2022

CZ-CPA: 42.22.22

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV: 45231600-1

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D D1		A. ZEMNÍ PRÁCE						
1	K	46020-0133	Ruční výkop kabelové rýhy v zemině tř. 3 šířka 35, hloubka 50 cm	m	419,000			
2	K	46020-0163	Ruční výkop kabelové rýhy v zemině tř. 3 šířka 35, hloubka 80 cm	m	46,000			
3	K	46020-0193	Ruční výkop kabelové rýhy v zemině tř. 3 šířka 35, hloubka 110 cm	m	45,000			
4	K	46003-0095	Vytrhání obrub	m	1,000			
5	K	46042-1101	Kabelové lože pískové 10 cm nad kabel bez zakrytí	m	465,000			
6	K	46049-0013	Fólie PVC oranžová šířky 330 mm	m	525,000			
7	K	46051-0014	Kabelový prostup z plastových chrániček vnitřního průměru do 15 cm obsyp pískem	m	37,000			
8	K	46051-0074	Kabelový prostup z plastových chrániček vnitřního průměru do 10 cm s obetonováním	m	89,000			
9	K	46056-0133	Ruční zásyp kabelové rýhy v zemině třídy 3 šířka 35, hloubka 50 cm	m	419,000			
10	K	46056-0163	Ruční zásyp kabelové rýhy v zemině třídy 3 šířka 35, hloubka 80 cm	m	46,000			
11	K	46056-0193	Ruční zásyp kabelové rýhy v zemině třídy 3 šířka 35, hloubka 110 cm	m	45,000			
12	K	46060-0023	Vodorovné přemístění výkopku do 1000 m	m3	30,000			
13	K	46060-0031	Příplatek za každý další km	m3	420,000			
14	K	46012-0016	Naložení přebytečné zeminy	m3	30,000			
15	K	46062-0013	Provizorní úprava povrchu rýhy zeminou	m2	180,000			
16	K	46040-0021	Zřízení příložného pažení rýhy do hl. 2 m	m2	90,000			
17	K	46040-0121	Odstranění příložného pažení	m2	90,000			
18	K	46051-0402	Zatažení lana do rezervní chráničky	m	50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	46003-0192	Řezání spar v živičném krytu	m	16,000			
20	K	46003-0172	Odstranění živičného krytu komunikace	m2	4,000			
21	K	46003-0153	Odstranění podkladu komunikace	m2	4,000			

D D2 B. MONTÁŽNÍ PRÁCE

22	K	Předb.cena.1	Pokládka trubky HDPE 40 mm	m	1 080,000			
23	K	Předb.cena.2	Kalibrace trubky HDPE	m	1 080,000			
24	K	74112-0201	Pokládka vodiče CY 4 mm2 do výkopu	m	540,000			
25	K	Předb.cena.3	Montáž spojky 40 mm	ks	2,000			
26	K	Předb.cena.4	Montáž koncovky 40 mm	ks	12,000			
27	K	74113-0003	Ukončení vodiče CY 4 mm2	ks	12,000			
28	K	74111-2021	Montáž krabice KSK 80	ks	12,000			
29	K	Předb.cena.5	Ocelový výložník s plechovým krytem	ks	1,000			

D D3 C. NOSNÝ MATERIÁL

30	M	Pol4	Trubka HDPE 40 bílá/1 černý pruh	m	542,000			
31	M	Pol5	Trubka HDPE 40 bílá/2 černé pruhy	m	542,000			
32	M	Pol6	Chránička HDPE 110/6,3 mm, délka 6 m	ks	21,000			
33	M	Pol7	Mini-Marker 1401-XR	ks	28,000			
34	M	Pol8	Víčko chráničky 110/6,3 mm	ks	10,000			
35	M	Pol9	Spojka 40 mm	ks	2,000			
36	M	Pol10	Koncovka 40 mm	ks	12,000			
37	M	Pol11	Kabelová komora 1220-18	ks	6,000			
38	M	Pol12	Litínové víko komory	ks	6,000			
39	M	Pol13	Krabice KSK 80 se svorkovnicí S-66	ks	12,000			
40	M	Pol14	Vodič CY 4 mm2 zelenožlutý	m	540,000			
41	M	Pol15	Přirážka na podružný materiál	Kč	1,000			

D HSV Práce a dodávky HSV

D 997 Přesun sutě

42	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	54,000			
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	--

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

Poznámka k položce:

VČETNĚ NÁKLADŮ NA ODBĚR VZORKŮ A LABORATORNÍ ZKOUŠEK NA OBSAH ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ LABORATORNÍ HODNOTY ZEMINY SI ZHOTOVITEL OVĚŘÍ a : DOLOŽÍ OBJEDNATELI PROTOKOLY O ODBĚRU VZORKŮ CERTIFIKOVNOU OSOBOU A PROTOKOLY O LABORAORNÍ ZKOUŠCE AKREDITOVANOU LABORATOŘÍ V SOULADU SE ZÁKONEM 541/2020 Sb. A VYHLÁŠKOU Č. 273/2021 Sb. (294/ 2005 Sb.)

1. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ODPADŮ VYUŽÍVANÝCH NA POVRCHU TERÉNU NESMÍ PŘEKROČIT LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ DLE PŘÍLOHY Č.10.1 + 10.2 VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.

54

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 10.03.2022

CZ-CPA:

Typ: Stavební objekt

CZ-CPV:

Poznámka:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
1	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: -VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NA STAVENIŠTI VČETNĚ OBNOVENÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ PO DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY - GEODETICKÉ PRÁCE PO CELOU DOBU VÝSTAVBY PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: 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</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: PRO VŠECHNY OBJEKTY STAVBY (HSV,PSV,MONTÁŽE) -V POČTU A PROVEDENÍ DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE A vyhl.MPR 499/2006 Sb.a odst.6 § 125 zákona č.183/2006 Sb(stavebního zákona) VČETNĚ FOTODOKUMENTACE STAVBY</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
D VRN3			Zařízení staveniště					
4	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01

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

Poznámka k položce:

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 , provizorního ohrazení výkopů, dočasného napojení na inženýrské sítě a ekologickou likvidaci odpadů. Ostatní ZS - viz.ZOV (např.umístění bezpečnostních značek,tabluky se zákazem vstupu nepovolaným osobám na staveniště a pod.), rekultivaci plochy po odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle ZOV -včetně nákladů na energie pro ZS

5	K	032103000	Náklady na stavební buňky	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---------------------------	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

KANCELÁŘ PRO OBJEDNATELE

Poznámka k položce: VČETNĚ VYBAVENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY

6	K	034503000	Informační tabule na staveništi	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---------------------------------	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: DLE GRAFICKÉHO NÁVRHU A POČTU UVEDENÉHO V ZD

D VRN4 Inženýrská činnost

7	K	040001000	Inženýrská činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--------------------	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: NAPŘ. NÁKLADY NA KOLAUDAČNÍ ŘÍZENÍ REVIZE,KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ ZKOUŠKY A OSTATNÍ MĚŘENÍ,SLOŽENÍ VYTĚŽENÉ ZEMINY A DALŠÍ, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ

8	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	--	--	----------------

D VRN5 Finanční náklady

9	K	051002000	Pojistné	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	----------	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: POPLATKY ZA POJIŠTĚNÍ STAVBY POŽADOVANÉ V ZD

10	K	053002000	Poplatky	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	----------	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: NAPŘ: ZA PRONÁJEM PLOCH, ZÁBORY POZEMKŮ

11	K	056002001	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD pro objednatele č.1	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

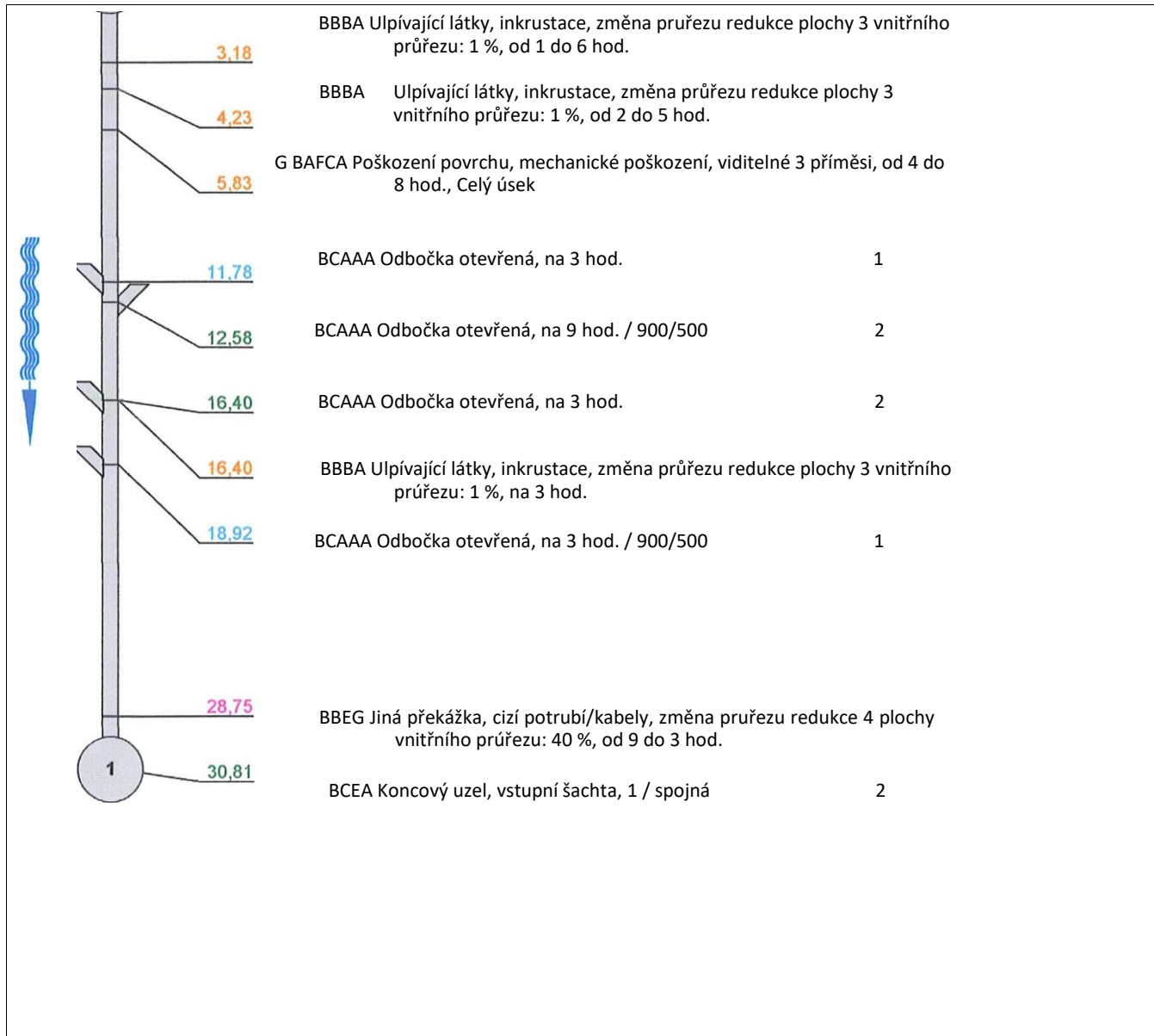
Poznámka k položce:

ZA ZÁRUČNÍ OPRAVY DLE SOD pro objednatele č.1


PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
12	K	056002002	Bankovní záruka za záruční opravy dle SOD pro objednatele č.2 <i>Poznámka k položce: ZA ZÁRUČNÍ OPRAVY DLE SOD pro objednatele č.2</i>	KČ	1,000			
13	K	056002003	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD pro objednatele č.1 <i>Poznámka k položce: za provedení díla dle SOD pro objednatele č.1</i>	KČ	1,000			
14	K	056002000	Bankovní záruka za provedení díla dle SOD pro objednatele č.2 <i>Poznámka k položce: za provedení díla dle SOD pro objednatele č.2</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
D VRN7			Provozní vlivy					
15	K	070001000	Provozní vlivy <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně: Technická opatření vyplývající na celé stavbě ze skutečného výskytu inženýrských podzemních sítí v době realizace stavby po jejich vytýčení 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. DIO</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
16	K	07900200R	DIO <i>Poznámka k položce: v rozsahu dle PDPS kompletní, všechny etapy, po celou dobu stavby položka zahrnuje: -osazení značení dle TP66 a řízení provozu proškolenými pracovníky -montáž, dodání nebo pronájem a demontáž DIO -zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO - projednání a zajištění povolení DIO s DOSS , pro celou stavbu, po dobu kompletní stavby</i>	KČ	1,000			R-položka
D VRN9			Ostatní náklady					
17	K	091704000	Náklady na údržbu <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: NÁKLADY NA ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY NÁKLADY NA OBNOVENÍ VŠECH DOTČENÝCH PLOCH STAVBOU DO PŮVODNÍHO STAVU</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01
18	K	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: STŘEŽENÍ A OCHRANA DÍLA OD UKONČENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ DO DOBY VYDÁNÍ PRAVOMOCNÉHO KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU -30 dní</i>	KČ	1,000			CS ÚRS 2022 01

VEOLIA		Čištění a monitoring kanalizace DN 50 - 1200			
VODA		Jateční 40, 301 OO, Plzeň			
VODÁRNA PLZEŇ a.s.		Tel.: xxx			
		Mob.: xxx			
		Fax: xxx			
		xx vodarna.cz			
		e-mail:			
TV protokol kanalizace I Inspekce: 1					
Datum: 10.5.2011	Č. zakázky 29	Počasí. Žádná srážka	Operátor: David Kasík	Název úseku: 2-1	Protokol č.. 3
Typ potrubí: Vedení	Vozidlo:	Kamera:	Přednastavená hodnota[m]:	Vyčištěno: Ano	Identifikace zakázky: 29
Obec / Město: Ulice: Poloha:	Plzeň Bendova Vozovka/Dvůr plynulý provoz	Video médium: Snímek médium: Ref. uložení snímků:	DVD	Šachta nahoře: Šachta dole: Délka úseku[m]: Délka roury[m]:	2 1 30,81 m 1,00 m
Důvod inspekce: Typ kanálu: význam: Typ zakázky:	Kontrolní inspekce Vedení s volnou hladinou, soustava smíšené vod Strategický	profil:	Vejčítý 1150/620 mm Materiál: Beton Vnitřní ochrana: Žádná		
Poznámka:					

1:255	Pozice	Kód	Pozorování	Stupeň
		o oo BCDA	2Počáteční uzel, vstupní šachta, 23	



I/

		Čištění a monitoring kanalizace DN 50 -1200 Jateční 40, 301 OO, Plzeň Tel.: xxx VODA Mob.: xxx Fax.: xxx e-mail: xxx vodarna.cz			
VODÁRNA PLZEŇ a.s.					
TV protokol kanalizace I Inspekce: 1					
Datum: 10.5.2011	Č. zakázky 29	Počasi: Žádná srážka	Operátor: xxx	Název úseku: 3-2	Protokol č.: 1
Typ potrubí: Vedení	Vozidlo:	Kamera:	Přednastavená hodnota[m]:	Vyčištěno: Ano	Identifikace zakázky: 29
Obec / Město: Ulice: Poloha:	Plzeň Bendova Vozovka]Dvůr plynulý provoz	Větev Video médium: Snímek médium: Ref. uložení snímků:	DVD	Šachta nahoře: 3 Šachta dole: 2 Délka úseku[m]: 39,62 m Délka roury[m]: 1,00 m	
Důvod inspekce: Typ kanálu: Strategický význam: Typ zakázky:	Kontrolní inspekce Vedení s volnou hladinou, soustava smíšené vod	profil: Vnitřní ochrana:	Vejčitý 1150/620 mm Žádná	Materiál: Betón	
Poznámka:					

1:198	Pozice	Kód	Pozorování	Stupeň
	0,00	BCDA	Počáteční uzel, vstupní šachta, 3	1
	1,41	G BAFEA	Poškození povrchu, mechanické poškození, chybějící 4 do 8 hod., Celý úsek	3 příměsí, od 4 do 8 hod.,
	1,66	BCACA	Sedlová přípojka s výřezem otevřená, na 9 hod.	3
	4,39	BCADA	Jednoduchá přípojka vrtaná otevřená, na 3 hod.	3
	10,62	BCADA	Jednoduchá přípojka vrtaná otevřená, na 9 hod.	2
	11,17	BCAAA	Odbočka otevřená, na 10 hod. / 500/500	3
	11,17	BAFEA	Poškození povrchu, mechanické poškození, chybějící 4 příměsí, na 8 hod.	3
	14,81	BCAAA	Odbočka otevřená, na 3 hod. / 900/500	2
	21,97	BCABA	Sedlová přípojka vrtaná otevřená, na 9 hod.	2
	22,67			

BBBA Ulpívající látky, inkrustace, změna průřezu redukce plochy I vnitřního
průřezu: 1 %, od 1 do 6 hod.

II

Čištění a monitoring kanalizace DN 50 - 1200

Q VEOLIA
VODA
VODÁRNA PLZEŇ a.s.

Jateční Tel: 40, 377 301 413 00, 615Plzeň
Mob.: xxx
Fax: xxx e-mail: xxx vodarna.cz

TV protokol kanalizace I Inspekce: 1

Datum: 10.5.2011	Č. zakázky 29	Počasí: Žádná srážka	Operátor: xxx	Název úseku: 3-2	Protokol č.. 1
Typ potrubí: Vedení	Vozidlo:	Kamera:	Přednastavená hodnota[m]:	Vyčištěno: Ano	Identifikace zakázky: 29

1:198	Pozice	Kód	Pozorování	Stupeň
	<u>27 78</u>	BCACA BBBA	Sedlová přípojka s výřezem otevřená, na 12 hod.	3
	<u>28 65</u>		Ulpívající látky, inkrustace, změna pružezu redukce plochy 3 vnitřního průřezu: 1 %, od 1 do 6 hod.	
	<u>33 65</u>	BCAAA BAFEA	Odbočka otevřená, na 3 hod. / 600/500	2
	<u>34 69</u>	BCADA	Jednoduchá přípojka vrtaná otevřená, na 9 hod.	2
	<u>34 87</u>	39 62	Koncový uzel, vstupní šachta, 2	3
		BCEA		
2				

II