



Krajský úřad

Číslo objednatele: **21/SML2374/SOD/INV**

Číslo zhotovitele: 841/TD/MO/2021/004

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel

Ústecký kraj

Sídlo: Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
Zastoupený: Ing. Janem Schillerem, hejtnanem Ústeckého kraje
IČ: 708 92 156
DIČ: CZ70892156
Bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 4508282/0800

Zástupce pro věcná jednání:

Ing. Pavla Svítlová, vedoucí odboru investičního Krajského úřadu Ústeckého kraje,
e-mail/telefon: svitlova.p@kr-ustecky.cz / 475 657 319

Zástupce pro technická jednání:

Ivana Zíková, samostatný referent odboru investičního Krajského
úřadu Ústeckého kraje,
e-mail/telefon: zikova.i@kr-ustecky.cz / 475 657 344

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel/dodavatel:

Název/Jméno **STRABAG a.s.**
Sídlo: Kačírkova 982/4, Jinonice, PSČ : 158 00 Praha 5
Zastoupený: Ing. Martin Mužík – zmocněnec na základě plné moci
Bc. David Brůžek – zmocněnec na základě plné moci
IČ:(RČ) 60838744
DIČ: CZ60838744
Bank. spojení: KB České Budějovice
číslo účtu: 3505231/0100
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Martin Mužík a Bc. David Brůžek
E-mail/telefon: martin.muzik@strabag.com mobil : + 420 704 980 758
david.bruzek@strabag.com mobil : + 420 606 766 783

Kontaktní osoba ve věcech technických: Alexander Liga

E-mail/telefon: alexandr.liga@strabag.com mobil : + 420 602 452 418

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B vložka 7634
(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

SMLOUVU O DÍLO

I.

Předmět smlouvy a díla

1. Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při zhotovení díla: „**III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtyně nad Bílinou**“ (dále „předmět plnění“ nebo „dílo“) za podmínek dále sjednaných v této smlouvě a dalších dokumentech, na které se tato smlouva odkazuje.
2. Předmětem plnění je úplná přestavba mostního objektu s normovou zatížitelností včetně nového založení mostní konstrukce. S rekonstrukcí souvisí obnova a doplnění VO a bude provedena rekonstrukce chodníku. V rámci této rekonstrukce je počítáno s úplnou uzavírkou provozu na komunikaci.
3. Předmět plnění je dále vymezen v:
 - a) soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr oceněném zhotovitelem v nabídce (dále i jako „položkový rozpočet“ nebo „rozpočet“), který tvoří přílohu č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy a
 - b) projektové dokumentaci zpracované firmou ARTECH spol. s r.o., Dušní 112/16, 110 00 Praha 1, korespondenční adresa Žižkova 152, 436 01 Litvínov, IČ 25024671 a
 - c) nabídky zhotovitele ze dne 19.5.2021.
4. Zhotovitel je s předmětem díla seznámen a zavazuje se k provedení díla pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla.
5. Pokud je v zadávací dokumentaci, projektové dokumentaci nebo v soupisu prací použit nějaký přímý či nepřímý odkaz na dodavatele nebo výrobky, nebo na patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel tímto výslovně umožňuje pro plnění této veřejné zakázky použít i jiné rovnocenné řešení. Při provedení takové záměny bude postupováno dle § 222 odst. 7 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), zápis o tom se zpracuje do stavebního deníku nebo do zápisu z kontrolního dne.
6. Bude-li objednatel požadovat v průběhu provádění díla další dodávky nebo práce, zavazuje se je zhotovitel v rozsahu požadavku objednatele provést, dojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o ceně.
7. Dílo je určeno pro účely: provozování krajských silnic ve správě Správy a údržby silnic Ústeckého kraje.
8. Předmět plnění zahrnuje i zpracování realizační dokumentace stavby a dokumentaci skutečného provedení v rozsahu dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválené Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, se současným zrušením Směrnice pro dokumentaci staveb PK schválené Ministerstvem dopravy a spojů, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 28345/99-120 ze dne 21. října 1999 včetně Dodatku č. 1 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018, s účinností od 1. dubna 2018 a Dodatku č. 2 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 30/2019-120-TN/1 ze dne 10. května 2019, s účinností od 15. května 2019, včetně pozdějších změn a dodatků. Dále dopravní opatření nezbytná k provedení díla - zajištění nezbytných uzavírek, objízdek, dočasného dopravního značení, zvláštního užívání PK, zábery veřejného prostranství, nájmy pozemků dočasných záborů, zpracování protipovodňového plánu (v případě že je potřeba) aj.. Měření, zkoušky, geodetické práce (zaměření dokončené stavby, GP pro potřebu majetkoprávního vypořádání a jeho zápisu do KN a zřízení věcných břemen) a zajištění dokladové části nezbytné ke kolaudaci stavby a řádnému předání a provozování díla (např. mostní prohlídka, mostní list). Předmět plnění zahrnuje i zpracování plánu BOZP dle platných předpisů.

II.

Doba a místo provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu do **28 týdnů** od předání staveniště.
2. Předání a převzetí staveniště proběhne nejpozději do 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele zhotoviteli.
3. Provádění díla bude zhotovitelem zahájeno nejpozději do 10 dnů od předání a převzetí staveniště.
4. V případě nutnosti přerušení prací z důvodu extrémně nevhodných klimatických podmínek nebo provozních potřeb ze strany uživatele nebo z neočekávaných situací na stavbě, které nebyly zahrnuty do harmonogramu stavebních prací, bude toto zapsáno do SD, odsouhlaseno a potvrzeno objednatelem i zhotovitelem, a tato nezbytně nutná doba přerušení prací se nebude započítávat do celkového termínu plnění dle odst. 1 tohoto článku a bude odpovídat omezenému rozsahu díla oproti dílu původnímu.
5. Místem provedení díla je most ev. Č. 25817-2 v obci Rtně nad Bílinou (dále i jako „staveniště“).

III.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je sjednána ve výši:
 - **28 595 027,72 Kč** (slovy: dvacet osm milionů pět set devadesát pět tisíc dvacet sedm korun českých a sedmdesát dva haléřů) **bez DPH**
 - **34 599 983,54 Kč** (slovy: třicet čtyři milionů pět set devadesát devět tisíc devět set osmdesát tři korun českých a padesát čtyři haléřů) **včetně 21 %**.Cena díla se rovná ceně plnění veřejné zakázky KUUK/035261/2021/INV/VZ-INV/0009 uvedené v nabídce zhotovitele ze dne 19. 5. 2021 a je v souladu s příkazem číslo 21/RP150074.
2. Cena díla bez DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s realizací díla. Sazba DPH se řídí příslušným právním předpisem. Zhotovitel není oprávněn žádat změnu ceny díla ze žádného důvodu (např. že provádění díla si vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno). Zhotovitel přebírá ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.
3. Změny v rozsahu díla oproti původně sjednanému rozsahu ke dni uzavření této smlouvy (zejména vůči projektové dokumentaci nebo rozpočtu), nebo jeho doplnění, budou včetně souvisejících změn smlouvy sjednány výlučně formou písemných, oboustranně odsouhlasených dodatků postupem dle § 222 ZZVZ, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
4. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací (vícepráce a méněpráce), která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, zpracovat a předat objednateli bezodkladně podklady změnového listu, které jsou podkladem pro zpracování dodatku smlouvy.

K jednomu dodatku smlouvy bude zhotovitelem zpracován jeden změnový list, což je soubor, který musí obsahovat dokumenty:

 - Položkové soupisy víceprací vč. krycího listu a rekapitulace dle jednotlivých změn, kde každá položka musí obsahovat koeficient v souladu s odst. 5 tohoto článku a navazující výpočet ceny přípočtu - zpracovává zhotovitel, podepisuje zhotovitel,
 - Položkové soupisy méněprací vč. krycího listu a rekapitulace dle jednotlivých změn - zpracovává zhotovitel, podepisuje zhotovitel,

- Zdůvodnění (žádost) jednotlivých změn (např.: dle stavebních objektů, ale v souladu s položkovými soupisy) - zpracovává zhotovitel ve spolupráci s TDS, AD, podepisuje zhotovitel,
 - Návrh ocenění změny obsahující hodnoty víceprací a méněprací dle jednotlivých změn v souladu se soupisy, popř. změn lhůt - zpracovává zhotovitel ve spolupráci s TDS a se zástupcem objednatele, podepisuje stavbyvedoucí zhotovitele a TDS,
 - Odsouhlasení změny obsahující hodnoty víceprací a méněprací, popř. změn lhůt - zpracovává zhotovitel ve spolupráci s TDS, AD a se zástupcem objednatele, podepisuje oprávněná osoba zhotovitele, TDS, AD, pověřená osoba objednatele.
5. Ocenění přípočtových a odpočtových položek v dodatcích bude kalkulováno shodným způsobem a ve stejných cenových relacích tak, jak je kalkulována cena díla uvedená v této smlouvě.
- U přípočtových položek neobsažených v cenách položkového rozpočtu, budou tyto kalkulovány v jednotkových cenách, jejichž výše se vypočte podle vzorce:
- a) celková nabídková cena bez DPH / předpokládaná hodnota bez DPH (dle kontrolního rozpočtu zpracovatele projektové dokumentace z 01/2019 na předmět smlouvy a díla ve výši 24 910 960,12 Kč bez DPH) x jednotková cena dle aktuálních ceníků Cenové soustavy ÚRS nebo
 - b) celková nabídková cena bez DPH / předpokládaná hodnota bez DPH (dle kontrolního rozpočtu zpracovatele projektové dokumentace z 01/2019 na předmět smlouvy a díla ve výši 24 910 960,12 Kč bez DPH) x jednotková cena včetně způsobu stanovení ceny, tj. kalkulace položky, pokud není položka vedena v aktuálních cenících Cenové soustavy ÚRS.
6. Zadavatel si v souladu s § 100 odst. 1 zákona vyhrazuje změnu závazku k této smlouvě, maximálně do výše 2 000 000,- Kč bez DPH, formou změnových listů tak, že tyto změny nebudou měnit celkovou povahu veřejné zakázky a budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění. Zadavatel si formou změnových listů vyhrazuje objemové změny rozsahu položek ve stavebních objektech uvedených v Soupisu prací, dodávek a služeb při zachování jednotkové ceny. Vyhrazenou změnou může být měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Potřeba provedení prací může vzniknout z důvodu upřesnění provedených prací v rámci zpracování realizační dokumentace stavby nebo upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace. Výhrada změny závazku může být zadavatelem využita od předání staveniště, po celou dobu realizace až do kolaudace. Výhrada změny závazku nemusí být zadavatelem využita.
7. Cena díla bude průběžně placena objednatelem na základě vystavených daňových dokladů – faktur (dále i jako „faktura“), které je **zhotovitel povinen doručit objednateli do 5 dnů** ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.
8. Objednatel uhradí měsíční, skutečně provedené práce a dodávky při provádění díla, a to na základě vzájemně odsouhlasených a oběma smluvními stranami potvrzených Soupisů skutečně provedených prací, zabudovaných dodávek a zjišťovacích protokolů až do výše 90 % ceny díla vč. DPH. Zbývajících 10 % ceny díla bude objednatelem uhrazeno zhotoviteli po protokolárním předání a převzetí díla bez jakýchkoliv výhrad nebo po odstranění výhrad, které jsou uvedeny v Protokolu o předání a převzetí díla dle článku IV. odst. 1 této smlouvy, i když dojde k protokolárnímu předání a převzetí.
9. Daňový doklad - faktura vystavená zhotovitelem musí kromě lhůty splatnosti, která činí **60 dnů** ode dne doručení obsahovat dle rozlišení:

Měsíční faktura:

- číslo této smlouvy,
- náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- údaje dle § 435 občanského zákoníku,

- vzájemně odsouhlasený a oběma smluvními stranami potvrzený soupis skutečně provedených prací, zabudovaných dodávek a zjišťovacích protokolů,
- ve zjišťovacích protokolech bude uvedeno čerpání běžných a kapitálových výdajů odděleně,

Konečná faktura:

- výslovný název "konečná faktura",
- číslo této smlouvy,
- náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- údaje dle § 435 občanského zákoníku,
- vzájemně odsouhlasený a oběma smluvními stranami potvrzený soupis skutečně provedených prací, zabudovaných dodávek a zjišťovacích protokolů,
- vzájemně odsouhlasený a oběma smluvními stranami potvrzený soupis včetně zdůvodnění případných nečerpaných položek neuvedených v dodatcích ke smlouvám jako méněpráce,
- ve zjišťovacích protokolech bude uvedeno čerpání běžných a kapitálových výdajů odděleně,
- soupis všech vystavených faktur,
- částku zbývajících k úhradě v Kč bez DPH, DPH a s DPH,

Faktura bude objednateli doručena v listinné podobě nebo v elektronické podobě do datové schránky. V případě, že faktura nebude mít výše uvedené náležitosti, objednatel není povinen fakturovanou částku uhradit a nedostává se do prodlení. Bez zbytečného odkladu, a to nejpozději ve lhůtě splatnosti, objednatel fakturu vrátí zpět zhotoviteli k doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet od doručení daňového dokladu obsahujícího veškeré náležitosti.

10. Úhrada ceny díla je provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet zhotovitele. Pokud je zhotovitel plátcem DPH, bude úhrada ceny provedena pouze na účet zveřejněný v registru plátců vedeném správcem daně zhotovitele. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek je splněn dnem, kdy je částka odepsána z účtu objednatele.
11. Pro platby dle článku VI. této smlouvy činí splatnost 15 dnů ode dne vystavení dokladu.

IV.

Splnění závazku (provedení díla)

Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo k předmětu díla

1. Ke splnění závazku zhotovitele dojde úplným dokončením a předáním díla objednateli v místě provedení díla a potvrzením (podepsáním) Protokolu o předání a převzetí díla (dále i jako „Protokol“) oběma smluvními stranami. Dílo není předáváno a přebíráno po částech.
2. Zhotovitel je povinen nejméně 7 dní před dokončením díla vyzvat objednatele k převzetí díla zápisem do stavebního deníku a e-mailem kontaktní osobu objednatele a objednatel je povinen se k předání a převzetí díla dostavit.
3. Při přebírání díla je objednatel povinen dílo prohlédnout nebo zařídit jeho prohlídku za účelem zjištění zjevných vad. Vady a nedodělky zjištěné při předání a převzetí budou jako výhrady uvedeny v Protokolu včetně termínů pro jejich odstranění. V případě, že se strany nedohodnou na termínu odstranění vad a nedodělků platí, že zhotovitel je povinen vady odstranit nejpozději do 14 dnů od podepsání Protokolu.
4. Nebezpečí škody na díle přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem splnění závazku zhotovitele způsobem uvedeným v odst. 1. tohoto článku.

5. Vlastnické právo k dokončenému a předanému dílu přechází na objednatele okamžikem splnění závazku zhotovitele způsobem uvedeným dle odst. 1. tohoto článku.
6. Objednatel má právo odmítnout převzetí díla z důvodu existujících ojedinělých drobných vad, které samy o sobě a ve spojení s jinými brání v užívání díla funkčně nebo esteticky a její užívání podstatným způsobem omezují. Smluvní strany o tomto vyhotoví Zápis s uvedením vad a termínů pro jejich odstranění. Bez ohledu na takto stanovené termíny pro odstranění vad, se zhotovitel dostává do prodlení se splněním svého závazku provést řádně a včas dílo prvním dnem následujícím po uplynutí doby plnění díla dle článku II odst. 1.

V.

Odpovědnost zhotovitele za vady a jakost

1. Dílo má vady, neodpovídá-li smlouvě.
Zhotovitel provede dílo v souladu s příslušnými platnými Technickými kvalitativními podmínkami staveb PK (TKP) Schválených MD-OPK, včetně pozdějších změn a dodatků a dle hodnot uvedených v projektové dokumentaci. Zhotovitel doloží dosažení deform. modulu zemní pláně před pokládkou konstrukčních vrstev vozovky, a to i pro případy v místech napojení mostu, $E_{def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$. Zhotovitel provede veškeré zkoušky v souladu s projektovou dokumentací a platnými předpisy.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání.
3. Objednatel je oprávněn zadržet cenu díla nebo její část ve výši odpovídající odhadem přiměřeně právu objednatele na slevu z ceny díla, a to nad rámec pozastávky zhotovitele dle článku III odst. 8.
4. Zhotovitel přejímá závazek (záruku za jakost), že dílo bude po dobu záruční doby způsobilé pro použití ke smlouvenému účelu.
5. Záruční doba činí **60 měsíců** ode dne předání bezvadného díla (po odstranění všech výhrad). Smluvní strany se dohodly na tom, že po tutéž dobu odpovídá zhotovitel za vady díla.
6. Vady díla existující v době jeho předání a vady, na něž se vztahuje záruka za jakost, je objednatel povinen uplatnit bez zbytečného odkladu u zhotovitele písemnou formou (dále jako „reklamací“). V reklamaci je objednatel povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují.
Zhotovitel se zavazuje, že v případě vady díla poskytne objednateli následující práva plynoucí z odpovědnosti zhotovitele za vady, a to:
 - a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad provedením nového díla, pokud dílo vykazuje vady bránící užívání;
 - b) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad opravou předmětu díla, nebo;
 - c) právo na přiměřenou slevu z ceny díla.Objednatel sdělí zhotoviteli, jaké právo si zvolil, při uplatnění vad, nebo bez zbytečného odkladu po uplatnění vad. Provedenou volbu nemůže objednatel změnit bez souhlasu zhotovitele; to neplatí, žádal-li objednatel opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
V případě, že se strany nedohodnou na termínu odstranění vad provedením nového díla nebo opravou předmětu díla platí, že zhotovitel je povinen vady odstranit nejpozději **do 7 dnů** od doručení reklamacie.
7. Smluvní strany se dohodly na tom, že objednatel je oprávněn si zvolit, zda vadu odstraní zhotovitel nebo objednatel sám nebo prostřednictvím třetích osob s tím, že zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady po předložení vyúčtování.
8. Neodstraní-li zhotovitel vadu včas nebo vadu odmítne odstranit, může objednatel požadovat slevu z ceny díla, anebo může od smlouvy odstoupit. Provedenou volbu nemůže objednatel změnit bez souhlasu zhotovitele.

9. Uplatněním práv dle odst. 7. tohoto článku nezaniká právo na náhradu škody či jiné sankce.
10. Zhotovitel odpovídá za vady díla vzniklé pro nevhodnost věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal nebo příkazu, který mu objednatel dal, v případě, že nedodržel povinnost upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo příkazu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
11. Jakékoliv finanční nároky dle odst. 7. tohoto článku je objednatel oprávněn uhradit ze zadržené ceny díla nebo její části dle odst. 3 tohoto článku.

VI. Porušení smluvních povinností

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:
 - a) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za každý den překročení sjednané doby plnění díla smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH;
 - b) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za každý den překročení sjednané doby odstranění vady nebo výhrady (vady či nedodělky v zápisu) smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH;
 - c) zhotovitel se zavazuje zaplatit za každé opakované porušení povinností uvedených v této smlouvě, na které bude písemným zápisem upozorněn objednatelem či technickým dozorem stavebníka (dále jako „TDS“) a ve stanoveném termínu nesjedná patřičnou nápravu, smluvní pokutu ve výši 3 000,00 Kč, a to za jednotlivé porušení a den prodlení až do provedení nápravy;
 - d) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za neúčast stavbyvedoucího na kontrolních dnech v průběhu realizace stavebních prací a za nesoučinnost při řešení problémů, vzniklých při realizaci stavebních prací v případě, že byl písemně vyzván objednatelem, smluvní pokutu ve výši 3 000,00 Kč za každou neúčast či neřešení vzniklého problému;
 - e) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za každý den překročení sjednané doby pro doložení zpracovaného změnového listu v termínu dle čl. III. odst. 4 smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH;
 - f) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za každý den překročení termínu pro předložení dokladu o existenci pojištění a nedodržení povinnosti udržovat v účinnosti doklad o pojištění vyžadované touto smlouvou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH;
 - g) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za každý den překročení termínu pro předložení dokladu o existenci bankovní záruky a nedodržení povinnosti udržovat v účinnosti doklad vyžadované touto smlouvou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH;
 - h) smluvní strany se zavazují zaplatit za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazené částky do jejího zaplacení;
2. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklou z porušení povinností, ke kterému se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.

VII. Práva a povinnosti smluvních stran Ostatní ujednání

1. Objednatel je povinen předat a zhotovitel převzít staveniště, nebo jeho ucelenou část, prosté faktických vad a práv třetích osob v termínech sjednaných v této smlouvě. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný Protokol o předání staveniště podepsaný oběma smluvními stranami. Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů nezbytných pro řádné užívání staveniště, pokud nebyly tyto doklady objednatelem předány zhotoviteli dříve.
2. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
3. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu dle příslušného právního předpisu.
4. Organizace kontrolních dní a další procesní postupy budou dohodnuty při předání a převzetí staveniště, což bude zaznamenáno do protokolu o předání staveniště.
5. Zhotovitel je povinen provádět stavbu zejména v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem.

V případě existence staveb technické infrastruktury v místě stavby, je povinen zajistit vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou.

Zadavatel od dodavatele vyžaduje, aby při plnění předmětu veřejné zakázky zajistil legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet. Vybraný dodavatel je povinen zajistit splnění tohoto požadavku zadavatele i u svých poddodavatelů.

6. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců – zákonné pojištění zaměstnanců.
7. Povinnost zákonného pojištění zaměstnanců a pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám se v plné míře vztahuje také na poddodavatele (podzhotovitele). Zhotovitel je povinen smluvně splnění této povinnosti zajistit.
8. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem k nahlédnutí.
9. Zhotovitel je povinen předcházet vzniku odpadů a prosazovat základní principy ochrany životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady a předcházet znečišťování ovzduší a snižování úrovně znečišťování, které může vzniknout během stavby.
10. Zhotovitel je povinen mít záборы veřejného prostranství za účelem přesunu sutě a stavebních hmot po co nejkratší dobu, aby nedocházelo k omezování veřejného prostoru neefektivním způsobem.
11. Zhotovitel je povinen užívat prostory staveniště pouze pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel musí zajišťovat čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
12. Zhotovitel je povinen v rámci snižování negativních dopadů ze své činnosti na životní prostředí zajistit využívání nízkoemisních automobilů, má-li je k dispozici, tisk veškerých

listinných výstupů předávaných objednateli na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud zvláštní použití pro specifické účely nevyžaduje jiný druh papíru a motivovat zaměstnance dodavatele k efektivnímu a úspornému tisku.

13. Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá povinnosti uvedené v článku VII odst. 5 až 12 k odpovědnému plnění veřejné zakázky. Objednatel je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to bez předchozího ohlášení zhotoviteli. Jeli k provedení kontroly potřeba předložení souvisejících dokumentů, zavazuje se zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele.
14. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s podmínkami stanovenými ve stavebním povolení, které mu bude předáno v den předání staveniště. Zhotovitel se zavazuje k dodržení veškerých, uvedených podmínek ve stavebním povolení, a taktéž podmínek za stavebníka, ke kterým je stavebník povinen v souvislosti s prováděním stavby.
15. Zhotovitel při realizaci stavby svou činností v žádném případě nezasáhne do práv vlastníků sousedních pozemků a ostatních osob.
16. Zhotovitel si k datu podpisu této smlouvy vyjasnil s objednatelem všechny nejasné podmínky pro realizaci díla.
17. Zhotovitel se zavazuje, že všichni pracovníci budou jednoznačně označeni identifikačními znaky zhotovitele.
18. Zhotovitel plně zodpovídá za škody způsobené objednateli nebo třetím osobám svou činností a tyto škody musí na své náklady bezodkladně odstranit či nahradit.
19. Objednatel předá zhotoviteli nejpozději při předání staveniště projektovou dokumentaci stavby ve 2 vyhotoveních.
20. Zhotovitel díla předá objednateli nejpozději při předání staveniště ve dvojím vyhotovení kopii položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele (jinak i příloha č. 1 této smlouvy) a dále předá harmonogram postupu prací v termínu stanoveném při předání staveniště.
21. Práce budou vedeny tak, aby úplná uzavírka a omezení provozu byly pouze na dobu nezbytně nutnou.
22. Zhotovitel zajistí zpracování plánu BOZP. Plán BOZP bude trvale přístupný na stavbě a bude tvořit přílohu k SD.
23. Zhotovitel je povinen zajistit ve dnech, kdy se na staveništi pracuje, denní přítomnost na staveništi osoby odpovědné za provádění prací (dále také jen „stavbyvedoucí“) dle ustanovení § 158 odst. 1 a § 160 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.
24. Funkci stavbyvedoucího bude vykonávat a vedením SD bude pověřen Bc. Ondřej Jileček, funkci zástupce stavbyvedoucího bude vykonávat Vlastimil Černík.
V případě změny stavbyvedoucího nebo technika je zhotovitel povinen před touto změnou písemně požádat o schválení této změny objednatele, přičemž v žádosti o změnu musí být doloženy doklady prokazující, že i nový stavbyvedoucí nebo technik splňuje kvalifikační požadavky tak, jako původní stavbyvedoucí nebo technik. Objednatel tuto žádost bez zbytečného odkladu vyřídí, přičemž pokud budou doklady v žádosti úplné, takovou změnu neodmítne. Změna údaje o stavbyvedoucím nebude prováděna dodatkem k této smlouvě.
25. Pokud zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval splnění kvalifikace prostřednictvím jiné osoby a v průběhu plnění prací má dojít ke změně této osoby, musí zhotovitel před změnou písemně požádat o odsouhlasení této změny objednatele, přičemž v žádosti o změnu musí být doloženy doklady prokazující, že i nová osoba, splňuje kvalifikační požadavky tak, jako tato původní osoba. Součástí žádosti musí být i doklady podle § 83 ZZVZ. Objednatel tuto žádost bez zbytečného odkladu vyřídí, přičemž pokud budou doklady v žádosti úplné, takovou změnu odsouhlasí.
26. Za objednatele je oprávněn k provádění zápisů do SD, které mění podmínky sjednané dle této smlouvy (výslovně v této smlouvě uvedené výjimky, kdy ke změně smlouvy nedochází na základě písemných dodatků - článku IX. odst. 3.) **Ivana Zíková**. Za

zhotovitele je oprávněn k provádění zápisů do SD, které mění podmínky sjednané dle této smlouvy (výslovně v této smlouvě uvedené výjimky, kdy ke změně smlouvy nedochází na základě písemných dodatků dle článku IX. odst. 3.) stavbyvedoucí dle článku VII. odst. 25 této smlouvy.

27. K ostatním zápisům do SD jsou oprávněny osoby vymezené právními předpisy.
28. Zhotovitel je povinen zajistit ve dnech, kdy se na staveništi pracuje, předložení stavebního deníku na staveništi pro případné provedení zápisu ze strany objednatele nebo ze strany oprávněných osob vymezených právními předpisy
29. Zhotovitel je povinen akceptovat jako nepřekročitelnou obchodní podmínku, že TDS u téže stavby nesmí provádět vybraný zhotovitel díla ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud TDS provádí sám objednatel.
30. Zhotovitel je povinen předávat koordinátorovi BOZP aktuální informace o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi.
31. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných předpisů, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.
32. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými zápisem v SD a zároveň e-mailem. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 3 pracovní dny předem, v němž budou předmětné práce zakryty. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt či znepřístupnit. Bude-li objednatel v tomto případě dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
33. Zhotovitel díla v průběhu realizace plně zodpovídá za plnění podmínek zákona č. 20/1987 Sb. § 22, ohlášení stavby Archeologickému ústavu AV ČR.
34. Pokud se v průběhu realizace stavby vyskytují práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nebo je splněn rozsah stavby dle § 15 zák. č. 309/2006Sb., zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, objednatel zajistí zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“), popř. zajistí na stavbě osobu vykonávající funkci koordinátora BOZP. Plán BOZP bude trvale přístupný na stavbě a bude tvořit přílohu k SD. Koordinátor BOZP bude v rámci realizace díla zajišťovat i odborné provedení všech úkonů v rozsahu stanoveném uvedenými právními předpisy.
35. V případě potřeby dočasných záborů pozemků jiných vlastníků pro realizaci stavby sjedná zhotovitel s příslušným vlastníkem podmínky záboru. Náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
36. Zhotovitel zajistí geodetické zaměření veškerých nových objektů nebo změn stávajících objektů. Společně s dílem předá zhotovitel objednateli dokladovou část nezbytnou pro řádné převzetí, kolaudaci a užívání dokončeného díla tj. dokumentaci skutečného provedení včetně geodetického zaměření dokončené stavby (GP pro potřeby majetkoprávního vypořádání dotčených pozemků, zápis do KN a zřízení věcných břemen na pozemky dotčené stavbou a přeložkami), popřípadě stanovisko Policie ČR OŘ DI místa příslušného, doklady o provedených předepsaných zkouškách a měřeních (viz TKP), atesty, prohlášení o shodě materiálu použitého na stavbě, doklady o likvidaci odpadu, doklady prokazující splnění technických požadavků na zabudované vybrané stavební výrobky dle zák. č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č.163/2002 Sb. v platných zněních, prohlášení zhotovitele k provedené stavbě, stavební deník, vyjádření správců sítí k provedení stavby a k převzetí provedených přeložek a případně další potřebné dle

vyžádání objednatele. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na vyžádání objednatele závěrečné kontrolní prohlídky SÚ před vydáním kolaudačního souhlasu.

37. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele pro výkon technického a autorského dozoru a respektováním projektové dokumentace předané objednatelem. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu a likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty v ceně díla.
38. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
39. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení tak, aby nedošlo ke vzniku škody objednateli.
40. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje brát v úvahu veškerá upozornění a pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Dále se zhotovitel zavazuje spolupracovat s osobou vykonávající TDS nebo autorský dozor projektanta. Zavazuje se taktéž k provedení nápravy v případě, kdy je na porušení BOZP upozorněn objednatelem nebo TDS, a to ve stanoveném termínu.
41. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k realizaci trvalých, popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na staveniště včetně strojů a jiných mechanismů a je nositelem nebezpečí škod na nich vzniklých nebo jimi vyvolaných.
42. Náklady na spotřebu energií (elektřina, voda apod.) hradí zhotovitel. V případě, že dojde k nezbytnému napojení na zdroje objednatele nebo třetích osob, bude při předání staveniště dohodnut způsob úhrady.
43. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklizení staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud v zápisu není dohodnuto jinak (zejména jde-li o ponechání zařízení, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků díla).
44. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené jdou k tíži zhotovitele. O předání a převzetí staveniště po dokončení díla bez výhrad vyhotoví smluvní strany Protokol o vyklizení staveniště, který obě smluvní strany stvrdí svými podpisy.
45. Pro plnění dodávky platí Smluvní podmínky pro stavby pozemních komunikací menšího rozsahu – Schválené Centrální komisí Ministerstva dopravy ČR dne 16.5.2017 pod č.j. 48/2017-520-DOP/3 s účinností od 1.6.2017 a Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem schválené Centrální komisí Ministerstva dopravy ČR dne 12. 6. 2020 pod č.j. 218/2020-520-DOP/1, s účinností od 14. 7. 2020, pokud tato Smlouva o dílo neupravuje podmínky dodávky jinak.

VIII.

Pojištění zhotovitele a díla Bankovní záruky

1. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to do výše minimálně 30 mil. Kč. Doklady o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději v den podpisu této smlouvy.
2. Pojištění díla – stavebně montážní pojištění. Pojištění stavebních a montážních rizik pokrývá škody, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby. Vztahuje se na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, montovaných strojích nebo technologických celcích, montážních a stavebních strojích a na zařízení staveniště z těchto příčin:

- 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) pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,
- e) vodou vytékající z vodovodních zařízení,
- f) neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností, nedbalostí.

Pojistnou hodnotou je u budovaného stavebního nebo montážního díla jeho nová cena, což je hodnota díla po jeho úplném dokončení, u zařízení staveniště jeho nová cena. U ostatního pojišťovaného majetku je to nová cena nebo cena pojištění na první riziko.

Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojištit dílo (stavbu, technologická zařízení, materiály a dokumentaci) proti všem možným rizikům (s vyloučením vyšší moci), na celé provádění stavby až do termínu předání a převzetí díla a bez vad a nedodělků, a to na novou cenu díla.

Doklady o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději v den podpisu této smlouvy.

3. Při vzniku pojistné události realizuje veškerá jednání vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o všech skutečnostech spojených s pojistnou událostí. Smluvní strany jsou povinny v souvislosti s pojistnou událostí poskytovat si veškerou součinnost, která je v jejich možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel v rámci ceny díla.
4. Zhotovitel je povinen v případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací platnost pojištění prodloužit a v případě navýšení ceny díla navýšit pojistnou částku. Doklady o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli v den podpisu dodatku k této smlouvě.
5. Bankovní záruky

- a) Bankovní záruka za řádné provedení díla kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonně či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele.

Výše bankovní záruky za řádné provedení díla (garantovaná částka) se stanovuje ve výši **5 % z ceny díla** bez DPH a objednatel pozbývá nárok na její uplatnění dnem úspěšného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

Zhotovitel je povinen nejpozději v den podpisu smlouvy poskytnout objednateli originál záruční listiny v listinné podobě nebo v elektronické podobě prostřednictvím datové schránky zaslané přímo od bankovní instituce (ID datové schránky: t9zbsva) ve sjednané výši platné po celou dobu provádění stavby. Doba provádění stavby začíná dnem předání a převzetí staveniště a končí dnem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

Zhotovitel je povinen v případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací platnost bankovní záruky prodloužit a v případě navýšení ceny díla navýšit částku bankovní záruky. Doklady je zhotovitel povinen předložit objednateli v den podpisu dodatku k této smlouvě.

- b) Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonně či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční lhůty, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele.

Zhotovitel je povinen v termínu předání a převzetí díla poskytnout objednateli originál záruční listiny v listinné podobě nebo v elektronické podobě prostřednictvím datové

schránky zaslané přímo od bankovní instituce (ID datové schránky: t9zbsva) ve sjednané výši, platné po celou dobu záruční lhůty.

Záruční lhůta začíná běžet dnem předání a převzetí díla.

Výše bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek (garantovaná částka) se stanovuje ve výši **5 % z celkové ceny díla** bez DPH, v prvním roce průběhu záruční lhůty a k 1. dni každého dalšího roku záruční lhůty se snižuje o část garantované částky odpovídající podílu celkové výši bankovní záruky na jeden rok sjednané záruční lhůty.

Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky dnem uplynutí posledního dne záruční lhůty.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Objednatel tímto potvrzuje, že o uzavření této smlouvy bylo rozhodnuto Radou Ústeckého kraje č. 207/17R/2021 ze dne 2.6.2021 nebo že
2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž objednatel a zhotovitel obdrží její elektronický originál.
4. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných elektronicky podepsaných dodatků.
5. Tato smlouva bude v úplném znění uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů obsažených v této smlouvě, které by jinak podléhaly znečitelnění, v registru smluv, popř. disponuje souhlasem třetích osob uvedených na své straně s uveřejněním jejich osobních údajů v registru smluv, které by jinak podléhaly znečitelnění. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel, který zároveň zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byla zaslána zhotoviteli do datové schránky ID 8yuchp8 /na e-mail: jiri.blin@strabaq.com. Smlouva je platná dnem připojení platného kvalifikovaného elektronického podpisu dle Zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářející důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma smluvními stranami do této smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu, ale tvoří v souhrnu smlouvu a účinná dnem uveřejnění v registru smluv.

X.

Podpisy smluvních stran

1. Zhotovitel i objednatel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, bez zneužití tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti druhé strany, na důkaz čehož připojují své podpisy.
2. Ing.Martin Mužík a Bc.David Brůžek jsou oprávněni podepsat tuto smlouvu za zhotovitele v souladu s Obchodním rejstříkem a na základě plné moci ze dne 18.12.2020.

Na důkaz svého souhlasu s obsahem této smlouvy k ní smluvní strany připojily své kvalifikované elektronické podpisy dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

V Ústí nad Labem dne 09. 08. 2021

V Dubí dne 23. 07.2021

.....
Ústecký kraj

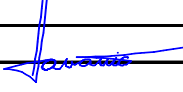
Ing. Jan Schiller
Hejtman Ústeckého kraje

.....
STRABAG a.s.

Ing. Martin Mužík – zmocněnec
a
Bc.David Brůžek - zmocněnec

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

R1: 4.5.2021

ŘÍZENÍ ZAKÁZKY	ING. JAN HAVANIČ		 ARTECH PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A REALIZACE STAVEB
PROJEKTANT	ING. JAN HAVANIČ		
PROJEKTANT	KAREL ŽÍLA		
KRAJ: Ústecký	ST. ÚŘAD: Teplice	OBEC: Rtně nad Bílinou	
STAVEBNÍK: Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem			FORMÁT: ... x A4
III/25817 - REKONSTRUKCE MOSTNÍHO OBJEKTU 25817-2 RTYNĚ NAD BÍLINOU G - CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY			DATUM: 01/2019
			STUPĚŇ: PDPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY: 1962
SOUPIS PRACÍ - ZADÁNÍ			G.2

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1012-02-19-R1
Stavba: III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtyně nad Bílinou

KSO:
Místo: k.ú. Rtyně nad Bílinou

CC-CZ:
Datum: 5. 3. 2019

Zadavatel:
Ústecký kraj

IČ: 70892156
DIČ: CZ70892156

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
ARTECH spol. s r.o.

IČ: 25024671
DIČ: CZ25024671

Zpracovatel:
Karel Žíla

IČ: 43243185
DIČ: neplátce DPH

Poznámka:
Pokud jsou v rozpočtu uvedeny konkrétní výrobky je možné nabídnout rovnocenné řešení

Nedílnou součástí soupisu prací a kontrolního rozpočtu je textová část zahrnující následující kapitoly:

- 1. Základní údaje a podklady
- 2. Všeobecné podmínky pro stanovení ceny
- 3. Poznámky k soupisu prací

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-](#)

Cena bez DPH			28 595 027,72
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	28 595 027,72	6 004 955,82
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			34 599 983,54

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

1012-02-19-R1

Stavba:

III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtně nad Bílinou

Místo:

k.ú. Rtně nad Bílinou

Datum:

5. 3. 2019

Zadavatel:

Ústecký kraj

Projektant:

ARTECH spol. s r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Karel Žíla

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		28 595 027,72	34 599 983,54	
SO 000	Ostatní a vedlejší náklady	399 102,09	482 913,53	STA
SO 101	Komunikace	1 471 519,47	1 780 538,56	STA
SO 102	Chodník	175 385,82	212 216,84	STA
SO 201	Most	26 088 963,91	31 567 646,33	STA
SO 401	Veřejné osvětlení	238 567,79	288 667,03	STA
SO 901	Dopravně inženýrská opatření	221 488,64	268 001,25	STA

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE A PODKLADY

Tento rozpočet / soupis prací stanoví v přímé návaznosti na příslušnou dokumentaci podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků zadavatele.

Příslušnou dokumentací k tomuto soupisu prací je výhradně dokumentace:

"III/25817 - REKONSTRUKCE MOSTNÍHO OBJEKTU 25817-2 RTYNĚ NAD BÍLINOU",
ARTECH spol. s r.o., 01/2019 (dále jen „projektová dokumentace“).

Tato výše uvedená projektová dokumentace spolu s dalšími částmi zadávací dokumentace specifikuje předmět zadávané zakázky v rozsahu nezbytném pro zpracování nabídky.

B. VŠEOBECNÉ PODMÍNKY PRO STANOVENÍ CENY

- [1] Nabídková cena obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v tomto soupisu prací a příslušné projektové dokumentaci nebo vyplývajících z dalších částí zadávací dokumentace.
- [2] Žádný z údajů ve všech položkách soupisu prací (včetně jejich výkazu výměr, odkazů a poznámek k nim) nesmí být zhotovitelem při zpracování nabídky měněn. Výměry k položkám v soupisu prací jsou uvedeny v teoretické (vypočítané) výměře. Náklady na prořez či ztratiné, vliv nepřesnosti provádění prací (např. překopávky zemních prací, jejich vyplnění a odstranění nerovností), vliv nakypření zeminy apod. zahrne zhotovitel do jednotkové ceny příslušné položky. Celkové ceny jednotlivých položek i kapitol budou odpovídat uvedené věcné náplni a výměrám v soupisu prací. Případné odchylky ve výměrách nebo chybějící položky budou uchazečem (zhotovitelem) uvedeny v samostatné příloze nabídkového rozpočtu.
- [3] Zhotovitel při vypracování nabídky zohlední v jednotkových cenách příslušných položek soupisu prací všechny údaje a požadavky uvedené v zadávací dokumentaci a v technických standardech (podmínkách) stanovených obecně závaznými předpisy (zejména zákonem 22/1997 Sb. a NV 163/2002 Sb.) a platnými technickými normami a obdobnými dokumenty. Zhotovitel nemá nárok na uznání víceprací vyplývajících z výše uvedených údajů a požadavků, které měl zahrnout do ceny.
- [4] Jsou-li v projektové dokumentaci nebo soupisu prací výjimečně uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze k dostatečně přesnému a srozumitelnému popisu prací, nebo dodávek a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 odst. 11 zákona použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.
- [5] Nabídka a jednotková cena zahrnuje v každé položce soupisu prací, pokud není v konkrétní položce soupisu prací výslovně uvedeno jinak, náklady na dodávku, zabudování nebo montáž materiálů a výrobků, vč. dodání na staveniště, provedení potřebných zkoušek a revizí, dodání návodů na obsluhu zařízení v českém jazyce, dodání protokolů z provedených zkoušek a revizí, atestů, schválení, certifikátů a obdobných dokladů vyžadovaných projektovou dokumentací nebo obecně závaznými předpisy a technickými normami.

- [6] Nabídka a jednotková cena zahrnuje v každé položce soupisu prací, pokud není v konkrétní položce soupisu prací výslovně uvedeno jinak, náklady na provedení „pomocných prací“ tj. provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, pomocných a dočasných konstrukcí, a provedení stavebních přípomocí pro provedení technických instalací (zhotovení nik, chrániček a těsnění prostupů), zpřístupňovacích a zajišťovacích prací a prací k ochraně dokončených částí stavby a provedení ostatních prací přímo samostatně nespecifikovaných v soupisu prací a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla a řádný postup stavby. Náklady na tyto „pomocné práce“ jsou zahrnuty do nákladů jednotkové ceny a ceny příslušné položky soupisu prací, ke které se tyto pomocné práce vztahují.
- [7] Nabídka a jednotková cena zahrnuje v každé položce soupisu prací, pokud není v konkrétní položce soupisu prací výslovně uvedeno jinak veškeré náklady na manipulaci s materiálem, který je předmětem položky soupisu prací, na staveništi. Položky nakládání s odstraňovaným materiálem (zejména s odpady) zahrnují veškeré náklady na manipulaci, meziskládky a úpravu tohoto materiálu, jeho přepravu na zařízení pro nakládání s tímto materiálem (odpadem) s následným využitím, odstraněním resp. uložením na tomto zařízení včetně všech poplatků. Položka nakládání s odstraňovaným materiálem zahrnuje též náklady na odborné činnosti spojené s nakládáním s tímto materiálem s ohledem na jeho charakter (monitoring odpadů, kategorizace odpadu, posuzování nebezpečných vlastností odpadu, evidence a prokazování množství a způsobu nakládání s jednotlivými druhy odpadu, dohled oprávněné osoby při nakládání s odpadem obsahujícím azbest apod.).
- [8] Součástí nabídky a ceny prací zhotovitel jsou též „vedlejší náklady“ nezbytné pro zhotovení stavby společné pro celou stavbu, nezahrnuté v položkových soupisech. Jedná se zejména o tyto náklady spojené s prováděním stavby:
- náklady na přípravu, povolení, vybudování, provoz a likvidaci zařízení staveniště, včetně nákladů na připojení staveniště na technickou a dopravní infrastrukturu a nákladů na média a energie spotřebovávaná při provádění stavby,
 - náklady na ostrahu stavby a staveniště, náklady na pojištění nedokončené stavby,
 - náklady na závěrečný úklid stavby a okolí,
 - náklady na ztížené podmínky přímo souvisejícími nebo vyvolanými stavbou spojené s provozními nebo dopravními omezeními včetně nákladů na ochranu okolí před negativními účinky stavby, ochrany stavby před okolními vlivy (protiprašná a protihluková opatření, ochrana stávajících stromů apod.).
 - náklady na dopravně inženýrská opatření,
 - náklady na vytýčení, ověření polohy, ochranu nebo zajištění technické infrastruktury (např. křížení nebo souběh inženýrských sítí),
 - náklady spojené se zajištěním bezpečnosti práce, ochrany zdraví a požární ochrany na staveništi dle projektové dokumentace, obecně závazných předpisů a dokumentace zajišťované dle těchto předpisů,
 - náklady zhotovitele spojené s případnou prací nad rámec pracovní doby, prací v noci, prací ve dnech pracovního klidu, náklady zhotovitele spojené s opatřeními a ztíženými podmínkami při provádění stavby při zachovávaném provozu objednatele v místě
 - náklady spojené s předáním a převzetím staveniště, vedením stavby, koordinací dodávek, účastí na kontrolních dnech,
 - náklady spojené s přípravou, provedením a vyhodnocením individuálních zkoušek, komplexního vyzkoušení případně zkušebního provozu (je-li předepsán),
 - náklady spojené s přípravou kontrolních prohlídek stavby a závěrečné kontrolní prohlídky stavby,
 - náklady spojené s předáním a převzetím dokončené stavby.
- Vedlejší náklady jsou v soupisu prací popsány jako samostatné položky. Práce samostatně nevykazované jsou zahrnuty do paušální položky vedlejších nákladů, do které jsou zahrnuty veškeré vedlejší náklady samostatně nevykazované.

[9] Součástí nabídky a ceny prací zhotovitele jsou též „ostatní náklady“ nezbytné pro plnění povinností zhotovitele vyplývajících z projektové dokumentace nebo z jiných podmínek zadávací dokumentace společné pro celou stavbu, nezahrnuté v položkových soupisech. Jedná se zejména o náklady na tyto činnosti:

- zajištění vytýčení a vyznačení dotčené technické infrastruktury na staveništi, plnění podmínek provozovatelů a správců sítí stanovené pro práce v ochranných pásmech,
- projednání záborů nemovitostí mimo vlastní staveniště, využívané zhotovitelem pro realizaci stavby, s vlastníky a plnění sjednaných podmínek,
- zajištění přístupů na stavbu, mimo přímého napojení na veřejné komunikace, a jejich uvedení do původního stavu po skončení stavby,
- kontrolní geodetická měření nezbytná k prokázání provedení množství,
- geodetická zaměření dokončené stavby nebo její zakrývané části,
- vyhotovení dokumentace a podkladů pro vnesení dokončené stavby do katastru nemovitostí (geometrické plány),
- dokumentace k provádění stavby tj. vypracování potřebné realizační (výrobní, dodavatelské, montážní) dokumentace, dokumentace staveb zařízení staveniště a dopravně inženýrských opatření včetně potřebné inženýrské činnosti (obstarání stanovisek, vviádření, rozhodnutí a jiných opatření),
- vypracování technologických předpisů a kontrolně zkušebních plánů pro provádění jednotlivých částí stavby,
- dokumentace a evidence dle zvláštních předpisů (plán BOZP, plán nakládání s odpady, evidence vyprodukovaných odpadů, havarijní plán, povodňový plán apod.),
- dokumentace zkušebního provozu (je-li požadován),
- dokumentace skutečného provedení a podklady pro kolaudační souhlas a užívání
- vypracování pokynů pro provoz a údržbu (provozní řády, zaškolení obsluhy), včetně stanovení formy a vedení provozních záznamů,
- náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu.

Ostatní náklady jsou v soupisu prací popsány jako samostatné položky. Práce samostatně nevykazované jsou zahrnuty do paušální položky ostatních nákladů, do které jsou zahrnuty veškeré ostatní náklady samostatně nevykazované.

[10] Vybudování a udržování základní vytýčovací sítě:

- vytýčení prostorové polohy stavby,
- zřízení podrobného bodového pole (vybudování, obnova nebo dobudování PBP).

C. SOUPIS PRACÍ

Soupis prací je vypracován s využitím položek cenové soustavy ÚRS pro SW KROS (všechny SO vyjma SO 201) a cenové soustavy ASPE (SO 201), není-li přímo v soupise prací dílčí části prací uvedeno jinak.

Cenové a technické podmínky pro jednotlivé soupisy prací zpracované s použitím cenové soustavy, pokud nejsou součástí soupisu prací, jsou na základě požadavků na zajištění dokumentace ze strany zadavatele uvedených v ustanovení §11 odst. 2) vyhlášky zpřístupněny pro potřeby veřejných zakázek na webu www.cs-urs.cz.

Pokud je použita „R“ položka, která není součástí cenové soustavy, je v soupisu prací u této položky ve sloupci KCN místo použitého ceníku uvedeno označení R a ve sloupci kód položky je uvedeno vlastní označení položky zpracovatele soupisu prací (např. číslování v rámci struktury příslušného dílu soupisu prací).

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtně nad Bílinou

Objekt:

SO 000 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo: k.ú. Rtně nad Bílinou

CC-CZ:

Datum: 5. 3. 2019

Zadavatel:

Ústecký kraj

IČ:

70892156

DIČ:

CZ70892156

Uchazeč:

STRABAG a.s.

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

Projektant:

ARTECH spol. s r.o.

IČ:

25024671

DIČ:

CZ25024671

Zpracovatel:

Karel Žíla

IČ:

43243185

DIČ:

neplátce DPH

Poznámka:

Cena bez DPH		399 102,09	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	399 102,09	21,00%	83 811,44
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	482 913,53

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtyně nad Bílinou

Objekt: SO 000 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:	k.ú. Rtyně nad Bílinou	Datum:	5. 3. 2019
Zadavatel:	Ústecký kraj	Projektant:	ARTECH spol. s r.o.
Uchazeč:	STRABAG a.s.	Zpracovatel:	Karel Žíla

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	399 102,09
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	399 102,09
VRN9 - Ostatní náklady	399 102,09

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtně nad Bílinou

Objekt:

SO 000 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

k.ú. Rtně nad Bílinou

Datum:

5. 3. 2019

Zadavatel:

Ústecký kraj

Projektant:

ARTECH spol. s r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s.

Zpracovatel:

Karel Žíla

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

Náklady soupisu celkem

399 102,09

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

399 102,09

D VRN9 Ostatní náklady

399 102,09

1	K	090001001	Vedlejší náklady nezbytné pro zhotovení stavby - položky viz bod (8) metodiky SP+R	Kč	1,000	211 274,56	211 274,56	
---	---	-----------	--	----	-------	------------	------------	--

P

Poznámka k položce:
položky viz bod (8) metodiky SP+R jsou obsaženy v příloze tohoto rozpočtu - nezbytné pro zhotovení stavby společně pro celou stavbu

2	K	090001002	Ostatní náklady nezbytné pro zhotovení stavby - položky viz bod (9) metodiky SP+R	Kč	1,000	130 133,07	130 133,07	
---	---	-----------	---	----	-------	------------	------------	--

P

Poznámka k položce:
položky viz bod (9) metodiky SP+R jsou obsaženy v příloze tohoto rozpočtu - ostatní náklady nezbytné pro plnění povinností zhotovitele

3	K	090001003	Ostatní náklady nezbytné pro zhotovení stavby - položky viz bod (10) metodiky SP+R	Kč	1,000	32 052,48	32 052,48	
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
položky viz bod (10) metodiky SP+R jsou obsaženy v příloze tohoto rozpočtu - Vybudování a udržování základní výtýčovací sítě

4	K	090001004	Ostatní náklady nezbytné pro zhotovení stavby - zatřídění a rozbor materiálu	Kč	1,000	25 641,98	25 641,98	
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
- zatřídění odpadů včetně rozborů, u frézovaného AB krytu stanovení obsahu PAU

VV

1 " zatřídění odpadů včetně rozborů, u frézovaného AB krytu stanovení obsahu PAU

1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtyně nad Bílinou

Objekt:

SO 101 - Komunikace

KSO:

Místo: k.ú. Rtyně nad Bílinou

CC-CZ:

Datum: 5. 3. 2019

Zadavatel:

Ústecký kraj

IČ:

70892156

DIČ:

CZ70892156

Uchazeč:

STRABAG a.s.

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

Projektant:

ARTECH spol. s r.o.

IČ:

25024671

DIČ:

CZ25024671

Zpracovatel:

Karel Žíla

IČ:

43243185

DIČ:

neplátce DPH

Poznámka:

Pokud jsou v rozpočtu uvedeny konkrétní výrobky je možné nabídnout rovnocenné řešení. Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pocházejí z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 471 519,47

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 471 519,47	21,00%	309 019,09
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 780 538,56

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtně nad Bílinou

Objekt: SO 101 - Komunikace

Místo: k.ú. Rtně nad Bílinou
Zadavatel: Ústecký kraj
Uchazeč: STRABAG a.s.

Datum: 5. 3. 2019
Projektant: ARTECH spol. s r.o.
Zpracovatel: Karel Žila

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 471 519,47
HSV - Práce a dodávky HSV	1 471 519,47
1 - Zemní práce	40 815,53
5 - Komunikace pozemní	479 658,74
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	890 704,01
997 - Přesun sutě	49 673,35
998 - Přesun hmot	10 667,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba:							
III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtně nad Bílinou							
Objekt:							
SO 101 - Komunikace							
Místo:		k.ú. Rtně nad Bílinou			Datum: 5. 3. 2019		
Zadavatel:		Ústecký kraj			Projektant: ARTECH spol. s r.o.		
Uchazeč:		STRABAG a.s.			Zpracovatel: Karel Žíla		

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

Náklady soupisu celkem

1 471 519,47

D HSV Práce a dodávky HSV

1 471 519,47

D 1 Zemní práce

40 815,53

1	K	113107112	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	277,000	37,31	10 334,87	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. □

2. Ceny

a) –7111 až –7113, –7151 až –7153, –7211 až –7213 a –7311 až –7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, □

b) –7121 až 7125, –7161 až –7165, –7221 až –7225 a –7321 až –7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,

c) –7130 až –7134, –7170 až –7174, –7230 až –7234 a –7330 až –7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.

3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. □

4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. □

5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. □

6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. □

7. Ceny -714 . , -718 . , –724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV komunikace

277,000

2	K	113107123	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	277,000	48,50	13 434,50	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. □

2. Ceny

a) –7111 až –7113, –7151 až –7153, –7211 až –7213 a –7311 až –7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, □

b) –7121 až 7125, –7161 až –7165, –7221 až –7225 a –7321 až –7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,

c) –7130 až –7134, –7170 až –7174, –7230 až –7234 a –7330 až –7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.

3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. □

4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. □

5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. □

6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. □

7. Ceny -714 . , -718 . , –724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV komunikace

277,000

3	K	113154114	frézování živícného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	277,000	38,74	10 730,98	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živého krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytů části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.								
VV			komunikace	277,000				
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	30,000	39,32	1 179,60	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s operami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 - . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.								
VV			30,00 " odstranění stávajících obrub	30,000				
5	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	277,000	18,54	5 135,58	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypěch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předejde-li projekt urovnání pláň z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.								
VV			komunikace	277,00 " plocha komunikace				
D			5	Komunikace pozemní				
6	K	564871111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	277,000	303,98	84 202,46	CS ÚRS 2019 01
VV			komunikace " šterkodrt ŠDa 32-64	277,000				
7	K	564952113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 170 mm	m2	277,000	265,05	73 418,85	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. ČSN 73 6126-1 připouští pro MZK max. tl. 300 mm. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11, b) spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11.								
VV			komunikace " podklad MZK	277,000				
8	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	277,000	378,01	104 708,77	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.								
VV			komunikace	277,000				
9	K	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	277,000	30,10	8 337,70	CS ÚRS 2019 01
VV			komunikace " postřík infiltrační 0,90kg/m2	277,000				
10	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	554,000	12,28	6 803,12	CS ÚRS 2019 01
VV			2*komunikace " postřík spojovací 0,25kg/m2	554,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po ztuhnutí tl. 40 mm	m2	277,000	335,07	92 814,39	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.☐					
VV			komunikace		277,000			
12	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 50 mm	m2	277,000	394,85	109 373,45	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.☐					
VV			komunikace		277,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					890 704,01
13	K	911331145	Silniční svodidlo s osazením sloupků zabíraním ocelové úroveň zádržnosti H2 vzdálenosti sloupků přes 2 do 4 m jednostranné	m	440,000	1 769,30	778 492,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách: a) svodidel a svodidlového náběhu jsou započteny i náklady na úpravu pláně, náklady na převozy a přemístění soupravy pro berání, na zabíraní patního sloupku a a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, spojovacího materiálu atd.), b) dilatace svodnice je započtena dilatační svodnice včetně izolační podložky a spojovacího materiálu.☐ 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) případnou povrchovou úpravu svodidel (nátěry apod.), které se oceňují samostatně.☐ b) krácení a úpravu pásnic a sloupků, toto se oceňuje individuálně.☐ 3. V případě, že se provádí krácení svodnic nebo sloupků, se krácená část neodčítá.☐					
VV			440,00 " nové svodidlo		440,000			
14	K	911331411	Silniční svodidlo s osazením sloupků zabíraním ocelové náběh jednostranný, délky do 4 m	m	8,000	2 884,72	23 077,76	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách: a) svodidel a svodidlového náběhu jsou započteny i náklady na úpravu pláně, náklady na převozy a přemístění soupravy pro berání, na zabíraní patního sloupku a a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, spojovacího materiálu atd.), b) dilatace svodnice je započtena dilatační svodnice včetně izolační podložky a spojovacího materiálu.☐ 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) případnou povrchovou úpravu svodidel (nátěry apod.), které se oceňují samostatně.☐ b) krácení a úpravu pásnic a sloupků, toto se oceňuje individuálně.☐ 3. V případě, že se provádí krácení svodnic nebo sloupků, se krácená část neodčítá.☐					
VV			2*4,00		8,000			
15	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	2,000	250,01	500,02	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci.☐ b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců.☐ c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry.☐ d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světlých, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevněných na laněch nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.☐					
P			Poznámka k položce:☐ - použijí se demontované dopravní značky					
VV			2 " zpětná montáž značek bez jejich dodání (původní demontované P2+E2b)		2,000			
16	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	1,000	1 281,03	1 281,03	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka.☐ 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ.☐ 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci.☐ b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
P			Poznámka k položce:☐ - použijí se demontované dopravní značky					
VV			1		1,000			
17	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	589,77	589,77	CS ÚRS 2019 01
VV			1		1,000			
18	M	40445253	víčko plastové na sloupek D 60mm	kus	1,000	22,05	22,05	CS ÚRS 2019 01
VV			1		1,000			
19	M	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	4,000	90,64	362,56	CS ÚRS 2019 01
VV			2*2		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
20	K	915211111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	300,000	76,93	23 079,00	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.□ 2. V cenách nejsou započteny náklady na:□ a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,□ b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.□ 3. Množství měrných jednotek se určuje:□ a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.□						
	P		Poznámka k položce:□ - např. LimboPLast D480						
	VV		100,00 " středová dělicí čára		100,000				
	VV		200,00 " vodící čára		200,000				
	VV		Součet		300,000				
21	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	300,000	8,97	2 691,00	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje:□ a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.□						
	VV		100,00 " středová dělicí čára		100,000				
	VV		200,00 " vodící čára		200,000				
	VV		Součet		300,000				
22	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	30,000	409,91	12 297,30	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1211, -1212 a -1213 lze použít i pro osazení krajníků z kamene.□ 2. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení: a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,□ b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení boční opěry.□ 3. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků nebo krajníků, tyto se oceňují ve specifikaci.□						
	VV		30,00 " žulová obruba		30,000				
23	M	58380207	krajník kamenný žulový silniční 160x200x300-800mm	m	30,600	503,86	15 418,12	CS ÚRS 2019 01	
	VV		30,00 " žulová obruba		30,000				
	VV		30*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		30,600				
24	K	919121212	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	47,000	114,77	5 394,19	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.						
	VV		47,00 " asfaltová záhlvka spár		47,000				
25	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 50 do 100 mm	m	17,000	50,00	850,00	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění sutí zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění sutí prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.□						
	VV		17,00 " řezání stávajícího živичného krytu		17,000				
26	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	17,000	71,43	1 214,31	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.□						
	VV		17,00 " řezání stávajícího živичného krytu		17,000				
27	K	966005111.1	Rozebrání a odstranění silničních lanových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných betonových sloupcích a s jeho zhutněním	m	440,000	55,25	24 310,00		
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -5111 a -5311 jsou určeny pro odstranění sloupků zábradlí nebo svodidel upevněných záhozem zeminou, uklínovaných kamenem nebo obetonovaných, popř. zabíraných.□ 2. Ceny -5111 a -5211 jsou určeny pro odstranění zábradlí jakéhokoliv druhu se sloupky z jakéhokoliv materiálu a při jakémkoliv vzdálenosti sloupků.□ 3. Cena -5311 je určena pro odstranění svodidla jakéhokoliv druhu při jakémkoliv vzdálenosti sloupků.□ 4. Přemístění vybouraného silničního zábradlí a svodidel na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.						
	VV		440,00 " stávající lanové svodidlo		440,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	1,000	125,00	125,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu.□ 2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek.□ 3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.								
PSC								
VV			1 " odstranění sloupku, (značky P2+E2b budou po demontáži uloženy k dalšímu použití)	1,000				
29	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	m	30,000	33,33	999,90	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva. 2. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.								
PSC								
VV			30,00 " očištění stávajících vybouraných obrub	30,000				
D 997			Přesun sutě	49 673,35				
30	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	297,524	4,01	1 193,07	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.□ 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.□ 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živící.□ 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).								
PSC								
31	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	5 536,106	4,01	22 199,79	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.□ 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.□ 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živící.□ 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).								
PSC								
P								
VV			291,374*19 " odvoz dalších 19km	5 536,106				
33	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	204,980	128,21	26 280,49	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.								
PSC								
P			Poznámka k položce:□ - cena je upravena podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.□					
D 998			Přesun hmot	10 667,84				
34	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	380,315	28,05	10 667,84	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.□								
PSC								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtně nad Bílinou

Objekt:

SO 102 - Chodník

KSO:

Místo: k.ú. Rtně nad Bílinou

CC-CZ:

Datum: 5. 3. 2019

Zadavatel:

Ústecký kraj

IČ:

70892156

DIČ:

CZ70892156

Uchazeč:

STRABAG a.s.

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

Projektant:

ARTECH spol. s r.o.

IČ:

25024671

DIČ:

CZ25024671

Zpracovatel:

Karel Žíla

IČ:

43243185

DIČ:

neplátce DPH

Poznámka:

Pokud jsou v rozpočtu uvedeny konkrétní výrobky je možné nabídnout rovnocenné řešení. Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

175 385,82

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	175 385,82	21,00%	36 831,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

212 216,84

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtyně nad Bílinou

Objekt: SO 102 - Chodník

Místo: k.ú. Rtyně nad Bílinou
Zadavatel: Ústecký kraj
Uchazeč: STRABAG a.s.

Datum: 5. 3. 2019
Projektant: ARTECH spol. s r.o.
Zpracovatel: Karel Žíla

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	175 385,82
HSV - Práce a dodávky HSV	175 385,82
1 - Zemní práce	26 519,50
5 - Komunikace pozemní	81 640,54
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	59 069,08
997 - Přesun sutě	5 489,88
998 - Přesun hmot	2 666,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtně nad Bílinou

Objekt:

SO 102 - Chodník

Místo:

k.ú. Rtně nad Bílinou

Datum:

5. 3. 2019

Zadavatel:

Ústecký kraj

Projektant:

ARTECH spol. s r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s.

Zpracovatel:

Karel Žíla

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

Náklady soupisu celkem

175 385,82

DHSVPráce a dodávky HSV

175 385,82

D1Zemní práce

26 519,50

1	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	59,000	37,31	2 201,29	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. □

2. Ceny

a) –7111 až –7113, –7151 až –7153, –7211 až –7213 a –7311 až –7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, □

b) –7121 až 7125, –7161 až –7165, –7221 až –7225 a –7321 až –7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,

c) –7130 až –7134, –7170 až –7174, –7230 až –7234 a –7330 až –7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.

3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. □

4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. □

5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. □

6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. □

7. Ceny -714 . , -718 . , –724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VVchodník " odstranění podkladní vrstvy chodníku

59,000

2	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	59,000	18,65	1 100,35	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. □

2. Ceny

a) –7111 až –7113, –7151 až –7153, –7211 až –7213 a –7311 až –7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, □

b) –7121 až 7125, –7161 až –7165, –7221 až –7225 a –7321 až –7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,

c) –7130 až –7134, –7170 až –7174, –7230 až –7234 a –7330 až –7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.

3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. □

4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. □

5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. □

6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. □

7. Ceny -714 . , -718 . , –724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VVchodník " odstranění živичného krytu chodníku

59,000

3	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	62,000	38,05	2 359,10	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny:☐ a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě.☐ 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:☐ a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . - . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku,☐ b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek.☐ 4. Premístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.☐					
		VV	62,00 " odstranění stávajících obrub		62,000			
4	K	182301121	Rozproštění a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	97,000	55,13	5 347,61	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.☐ 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmутi ornice.☐ 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.☐					
		VV	zatravnění		97,000			
5	M	58123281.1	Náklady na pořízení vhodné zúrodnitelné zeminy pro osetí včetně dopravného	m3	10,185	833,36	8 487,77	
		VV	zatravnění*0,10*1,05 " pořízení zeminy včetně 5% ztrátneho		10,185			
6	K	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	97,000	25,00	2 425,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.☐ 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na:☐ a) přípravu půdy,☐ b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,☐ c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.☐					
		VV	zatravnění		97,000			
7	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	2,425	2,82	6,84	CS ÚRS 2019 01
		VV	zatravnění*0,025 " pořízení travního semene		2,425			
8	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	59,000	21,76	1 283,84	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřízovaných ploch (v zářezích i na násypích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záস্যu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.☐ 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.☐ 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.☐ 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.☐					
		VV	chodník		59,000			
9	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině	m2	97,000	34,10	3 307,70	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.☐ 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.☐ 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.☐					
		VV	zatravnění		97,000			
D	5		Komunikace pozemní				81 640,54	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	59,000	187,55	11 065,45	CS ÚRS 2019 01
VV			chodník " podklad ŠD 8-16 ŠDa		59,000			
11	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na hranici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého	m2	59,000	876,52	51 714,68	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou.□ 2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou.□ 3. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší.□ 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár.□ 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %,□ - u drobných kostek ve výši 2 %,□ b) vyplnění spár dlažby živícnou zálivkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1. -11 Zálivka živícná spár dlažby.□ 6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.□					
VV			chodník " žulová dlažba - kostka 8/10		59,000			
12	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	60,180	313,40	18 860,41	CS ÚRS 2019 01
VV			chodník " žulová dlažba - kostka 8/10		59,000			
VV			59*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		60,180			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				59 069,08	
13	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	62,000	401,31	24 881,22	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1211, -1212 a -1213 lze použít i pro osazení krajníků z kamene.□ 2. V cenách chodnikových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení: a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,□ b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení boční opěry.□ 3. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků nebo krajníků, tyto se oceňují ve specifikaci.□					
VV			30,00 " obrubník žulový 130x200x300-700		30,000			
VV			32,00 " obrubník žulový 160x200x300-700		32,000			
VV			Součet		62,000			
14	M	58380001	krajník kamenný žulový silniční 130x200x300-800mm	m	30,600	508,90	15 572,34	CS ÚRS 2019 01
VV			30,00 " obrubník žulový 130x200x300-700		30,000			
VV			30*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		30,600			
15	M	58380207	krajník kamenný žulový silniční 160x200x300-800mm	m	32,640	508,90	16 610,50	CS ÚRS 2019 01
VV			32,00 " obrubník žulový 160x200x300-700		32,000			
VV			32*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		32,640			
16	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živícné tl. přes 50 do 100 mm	m	2,000	165,01	330,02	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.□					
VV			2,00 " styčná spára stávajícího živícného chodníku a nového dlážděného		2,000			
17	K	919735112	Řezání stávajícího živícného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	2,000	62,50	125,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.□					
VV			2,00 " styčná spára stávajícího živícného chodníku a nového dlážděného		2,000			
18	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	m	62,000	25,00	1 550,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva. 2. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.					
VV			62,00 " očištění stávajících obrub		62,000			
D 997			Přesun sutě				5 489,88	
19	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	42,800	4,01	171,63	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. □ 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. □ 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. □ 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
20	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	571,710	4,01	2 292,56	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. □ 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. □ 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. □ 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ - odvoz dalších 19km, celkem 20km na skládku, stávající obrubníky ponechány na mezidoposil ve vzdálenosti do 1km (viz základní přesun sutí do 1km)					
	VV		30,090*19 " dalších 19km		571,710			
21	K	997223845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	12,980	64,10	832,02	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. □ 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. □ 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů. □					
	PSC							
22	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	17,110	128,21	2 193,67	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ - cena je upravena podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. □					
	P							
	D	998	Přesun hmot				2 666,82	
23	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	47,707	55,90	2 666,82	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtně nad Bílinou

Objekt:

SO 201 - Most

KSO:

Místo: k.ú. Rtně nad Bílinou

CC-CZ:

Datum: 5. 3. 2019

Zadavatel:

Ústecký kraj

IČ:

70892156

DIČ:

CZ70892156

Uchazeč:

STRABAG a.s.

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

Projektant:

ARTECH spol. s r.o.

IČ:

25024671

DIČ:

CZ25024671

Zpracovatel:

TOP CON servis s.r.o.

IČ:

45274983

DIČ:

CZ45274983

Poznámka:

Pokud jsou v rozpočtu uvedeny konkrétní výrobky je možné nabídnout rovnocenné řešení. Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pocházejí z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

26 088 963,91

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	26 088 963,91	21,00%	5 478 682,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

31 567 646,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtyně nad Bílinou

Objekt:

SO 201 - Most

Místo: k.ú. Rtyně nad Bílinou

Zadavatel: Ústecký kraj

Uchazeč: STRABAG a.s.

Datum: 5. 3. 2019

Projektant: ARTECH spol. s r.o.

Zpracovatel: TOP CON servis
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	26 088 963,91
0 - Všeobecné konstrukce a práce	1 640 399,03
1 - Zemní práce	819 454,26
2 - Základy	3 420 759,93
3 - Svislé konstrukce	3 264 577,77
4 - Vodorovné konstrukce	10 440 292,40
5 - Komunikace	459 971,81
7 - Přidružená stavební výroba	1 570 130,09
8 - Potrubí	229 353,07
9 - Ostatní konstrukce a práce	4 244 025,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtyně nad Bílinou

Objekt:

SO 201 - Most

Místo:

k.ú. Rtyně nad Bílinou

Datum:

5. 3. 2019

Zadavatel:

Ústecký kraj

Projektant:

ARTECH spol. s r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s.

Zpracovatel:

TOP CON servis s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

26 088 963,91

D		0	Všeobecné konstrukce a práce	1 640 399,03				
1	K	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 216,003	192,31	426 159,54	

P			Poznámka k položce: □ - zemina z VP pilot a výkopů pro opěry a pilíř , kryt vozovek s asfaltovým pojezdem , beton z demolice; - zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
VV			zemina z pol. 13173B: 635,416*1,9=1 207,290 [A]					
VV			železobetonové konstrukce včetně předpjatých z pol. 96611B a 96616B: 419,4+589,3125=1 008,713 [C]					
VV			Celkem: A+C=2 216,003 [D]					
VV			1207,290+1008,713				2 216,003	
VV			Součet				2 216,003	

2	K	02730.R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	20,000	71,16	1 423,20	
---	---	---------	--	-----	--------	-------	----------	--

P			Poznámka k položce: □ - ochrana zatrubněné vodoteče/dešťové kanalizace pod mostem; □ - zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

3	K	02741	PROVIZORNÍ MOSTY	M2	93,600	5 345,79	500 365,94	
---	---	-------	------------------	----	--------	----------	------------	--

P			Poznámka k položce: □ - zahrnuje přípravu pro založení provizorního mostu,dopravu, montáž a demontáž provizoria, nájemné po potřebnou dobu (předpoklad max. 2,5 měsíce); □ - odstranění provizorních podpěr provizoria, □ - vypracování potřebné dokumentace, zejména technologického předpisu; □ - zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
VV			18*5,2=93,600 [A]					
VV			93,60				93,600	
VV			Součet				93,600	

4	K	02911.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	128 209,92	128 209,92	
---	---	---------	---	-----	-------	------------	------------	--

P			Poznámka k položce: □ - zaměření skutečného stavu po dokončení stavby; □ - zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

5	K	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	51 283,97	51 283,97	
---	---	-------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

P			Poznámka k položce: □ - výpočet zatížitelnosti mostu dle ČSN 73 6222; □ - zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

6	K	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	12 564,57	12 564,57	
---	---	--------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

P			Poznámka k položce: □ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

7	K	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	352 577,28	352 577,28	
---	---	-------	-------------------------------------	-----	-------	------------	------------	--

P			Poznámka k položce: □ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

8	K	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	25 129,14	25 129,14	
---	---	-------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

P			Poznámka k položce: □ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

9	K	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PRŮVLÍČKA	KUS	1,000	44 873,47	44 873,47	
---	---	-------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

P			Poznámka k položce: □ položka zahrnuje : □ - úkony dle ČSN 73 6221 □ - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právníkou osobou , - vyhotovení záznamu (protokolu) , který jednoznačně definuje stav mostu					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

10	K	03620	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - JEŘÁBY STAVEBNÍ	KPL	1,000	97 812,00	97 812,00	
----	---	-------	-------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

P			Poznámka k položce: □ - demontáž předepjatých nosníků staré konstrukce , montáž a demontáž provizorního mostu přes Bílinu , montáž montážních dílů nové ocelové konstrukce; - zahrnuje objednatelem povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

D		1	Zemní práce	819 454,26				
---	--	---	-------------	------------	--	--	--	--

11	K	112016	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 12KM	KUS	1,000	2 859,08	2 859,08	
----	---	--------	---	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce:☐ - u opěry O1 vlevo; ☐ - Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: ☐ - poražení stromu a osekání větví , ☐ - spálení větví na hromadách nebo štěpkování , ☐ - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace , - Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: , ☐ - vytrhání nebo vykopání pařezů , ☐ - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů , ☐ - dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace , - zásyp jam po pařezech								
12	K	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	86,450	387,44	33 494,19	
Poznámka k položce:☐ - vozovkové souvrství na nosné konstrukci; - Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). VV 0,25*6,5*53,2=86,450 [A] VV 86,45 86,450 VV Součet 86,450								
13	K	11313B	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA	tkm	1 901,900	12,18	23 165,14	
Poznámka k položce:☐ - dalších 10 km na skládku; ☐ - Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. VV 86,450*2,2*10=1 901,900 [A] VV 1901,900 1 901,900 VV Součet 1 901,900								
14	K	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	18,522	192,31	3 561,97	
Poznámka k položce:☐ - položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu , nezahrnuje uložení na trvalou skládku VV opěra O1: 0,15*2*2,3*8=5,520 [A] VV pilířP1: 0,15*(2,2*12+2*4,2*2,2)=6,732 [B] VV opěra O2: 0,15*2,2*19=6,270 [C] VV Celkem: A+B+C=18,522 [D] VV 18,522 18,522 VV Součet 18,522								
15	K	13173A	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	921,058	200,65	184 810,29	
Poznámka k položce:☐ - výkopy pro základy opěr a pilířů;☐ - položka zahrnuje:☐ - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem , ☐ - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené , ☐ - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření , - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění , ☐ - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. , ☐ - příplatek za lepkavost , - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) , ☐ - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) , - potřebné snížení hladiny podzemní vody ,☐ - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů , ☐ - vytahování a nošení výkopku , ☐ - svažování a přesvah: svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy , ☐ - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek , ☐ - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) , ☐ - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů , ☐ - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopových štěpích , ☐ - třídění výkopku , ☐ - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) , - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** VV finální výkop O1: 16,6*12,3=204,180 [A] VV odtěžení provizorního přísypu pro vrtání pilot O1: 2,2*4,3*12,3=116,358 [B] VV finální výkop P1: 12,9*9,0=116,100 [C] VV výkop pro odbourání základu P1: 12,9*9,0-22=94,100 [D] VV finální výkop u O2: 32,8*11,9=390,320 [E] VV Celkem: A+B+C+D+E=921,058 [F] VV 921,058 921,058 VV Součet 921,058								
16	K	13173B	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	19 062,492	6,21	118 378,08	
Poznámka k položce:☐ - doprava na skládku, předpokládaná vzdálenost 30 km; ☐ - Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]. z pol. 13173A odečtena položka 17491: VV (204,18+116,10+390,32-38,08-66,37-84,39)*30=15 652,800 [A] z pol. 264115, 264141, 264415 a 264441: VV (3,14*0,9*0,9/4*(108,664+63,6)+3,14*0,22*0,22/4*(86,8+21,7)) *30=3 409,692 [B]								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		Celkem: A+B=19 062,492 [C]						
	VV		19062,492		19 062,492				
	VV		Součet		19 062,492				
17	K	17180.1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	160,125	729,41	116 796,78		
	P		Poznámka k položce:☐ - obsyp opěr a zásyp základů opěr "zemina vhodná do násypů dle ČSN 73 6133; - položka zahrnuje: ☐ - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace , - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností , - hutnění i různé míry hutnění , ☐ - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření , ☐ - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění , ☐ - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech , - ztížené ukládání sypaniny pod vodu , ☐ - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek , - spouštění a nošení materiálu , ☐ - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy , ☐ - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží , ☐ - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží , ☐ - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů , ☐ - zřízení lavic na svazích , ☐ - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě , ☐ - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti , ☐ - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
	VV		za O1: 4,9*9,15=44,835 [A]						
	VV		za O2: 12,6*9,15=115,290 [B]						
	VV		Celkem: A+B=160,125 [C]						
	VV		160,125		160,125				
	VV		Součet		160,125				
18	K	17180.2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	101,875	637,03	64 897,43		
	P		Poznámka k položce:☐ - zásyp za opěrou , "zemina vhodná, nebo velmi vhodná pro násyp" dle ČSN 73 6133; ☐ - položka zahrnuje:☐ - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace , - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností , - hutnění i různé míry hutnění , ☐ - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření , ☐ - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění , ☐ - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech , - ztížené ukládání sypaniny pod vodu , ☐ - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek , - spouštění a nošení materiálu , ☐ - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy , ☐ - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží ,☐ - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží , ☐ - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů , ☐ - zřízení lavic na svazích , ☐ - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě , ☐ - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti , ☐ - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
	VV		O2 zásyp nad těsnící vrstvou: 12,5*8,15=101,875 [A]						
	VV		101,875		101,875				
	VV		Součet		101,875				
19	K	17290.R	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M2	79,870	284,37	22 712,63		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> □ - těsnicí vrstva v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244/2010 čl. 5.2, geomembrána nebo těsnicí folie z HDPE; □ - položka zahrnuje: □ - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu , - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností , - hutnění i různé míry hutnění , □ - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření , □ - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění , □ - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech , - ztížené ukládání sypaniny pod vodu , □ - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek , - spouštění a nošení materiálu , □ - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy , □ - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží , □ - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží , □ - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů , □ - zřízení lavic na svazích , □ - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě , □ - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti , □ - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
	VV		8,15*(4,0+5,8)=79,870 [A]					
	VV		79,870		79,870			
	VV		Součet		79,870			
20	K	17491	ZÁSYPI JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	421,298	293,21	123 528,79	
			<i>Poznámka k položce:</i> □ - zásyPI základu pilíře, obsypy před opěrami a křídly, použita bude vhodná zemina získaná z výkopů; □ - položka zahrnuje: □ - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu , - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností , - hutnění i různé míry hutnění , □ - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření , □ - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění , □ - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech , - ztížené ukládání sypaniny pod vodu , □ - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek , - spouštění a nošení materiálu , □ - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy , □ - ruční hutnění , □ - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě , □ - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti ,□ - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
	VV		finální úprava kolem O1: 2*6,8*2,0*1,4=38,080 [A]					
	VV		provizorní přísyp pro vrtání pilot O1: 2,2*4,3*12,3=116,358 [B]					
	VV		zásyp základu pilíře P1 (výkop-základ-dřík-dlažba=): 12,9*9,0-6,0*3,7*1,65-3,7*1,2*0,5-27,2*0,4=66,370 [C]					
	VV		provizorní přísyp pro vrtání pilot P1: 12,9*9,0=116,100 [D]					
	VV		finální úprava kolem O2: 35,1*0,9+32,0*3,3/2=84,390 [E]					
	VV		Celkem: A+B+C+D+E=421,298 [F]					
	VV		421,298		421,298			
	VV		Součet		421,298			
21	K	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	300,000	333,14	99 942,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> □ - úprava plochy staveniště, uvedení okolí do původního stavu; □ - Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.					
22	K	18222.R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	91,000	77,50	7 052,50	
			<i>Poznámka k položce:</i> □ - vč. naložení a dopravy z mezideponie; □ - položka zahrnuje: □ - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m , - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
	VV		okolí O1: 2*11*1,9=41,800 [A]					
	VV		okolí O2: 25,0*1,2+16*1,2=49,200 [B]					
	VV		Celkem: A+B=91,000 [C]					
	VV		91,000		91,000			
	VV		Součet		91,000			
23	K	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M	M2	56,400	258,34	14 570,38	
			<i>Poznámka k položce:</i> □ - okolí pilíře , vč naložení a dopravy z mezideponie; □ - položka zahrnuje: □ - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m , - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
	VV		2,6*14+2*10=56,400 [A]					
	VV		56,400		56,400			
	VV		Součet		56,400			
24	K	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	147,400	25,00	3 685,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> □ - Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
	VV		56,4+91,0=147,400 [A]					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		147,40		147,400			
	VV		Součet		147,400			
D 2			Základy		3 420 759,93			
25	K	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	26,500	116,67	3 091,76	
			Poznámka k položce: □ - příčná drenáž za rubem opěr , odvedení vody z šachty u O1; Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů □ - zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytkého materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp , □ - zřízení spojovací vrstvy , □ - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu , □ - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu , □ - obsyp trativodu předepsaným materiálem , □ - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL , □ - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy , □ - nezahrnuje ooláštění z ceotextilie, fólie 9,8+9,8+6,9=26,500 [A] 26,500 26,500 Součet					
	VV				26,500			
	VV				26,500			
	VV				26,500			
26	K	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,305	3 668,86	4 787,86	
			Poznámka k položce: □ - obetonování příčné drenáže za opěrrou; □ P - Položka zahrnuje: □ - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy , □ - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 0,25*0,3*8,7*2=1,305 [A] 1,305 1,305 Součet					
	VV				1,305			
	VV				1,305			
	VV				1,305			
27	K	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTALTY)	M3	0,803	100 003,74	80 303,00	
			Poznámka k položce: □ - drenážní žebro ve vozovce; □ P - Položka zahrnuje: □ - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy , □ - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru Žebro: 0,15*0,04*42,5*2=0,510 [A] u trub. odvodnění: 0,5*0,5*0,04*6*2=0,120 [B] u odvodňovačů: ((0,25+0,1*3)*0,8+0,5*0,2)*0,04*4*2=0,173 [C] Celkem: A+B+C=0,803 [D] 0,803 0,803 Součet					
	VV				0,803			
	VV				0,803			
	VV				0,803			
28	K	21363	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	M2	38,280	246,87	9 450,18	
			Poznámka k položce: □ - plošná drenáž na rubu opěr; □ P - Položka zahrnuje: □ - dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy , □ - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 8,7*(1,4+3,0)=38,280 [A] 38,280 38,280 Součet					
	VV				38,280			
	VV				38,280			
	VV				38,280			
29	K	224313	PILOTY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	1,696	5 769,45	9 784,99	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: □ - cementové zálivky dolních částí zápor; □ - položka zahrnuje: □ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu , □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností , □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu , □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření , □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků , □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení , □ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel , □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich , □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení , □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení , □ - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu , - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí , □ - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění , □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů , □ - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem □ - případné zřízení spojovací vrstvy u základů , □ - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů , □ - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty , □ - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem , - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy nitky před výstavbou další konstrukční části , □ (3,14*0,22*0,22/4-0,004)*(2,4*13+1,7*11)=1,696 [A] 1,696 Součet					
		VV						
		VV			1,696			
		VV			1,696			
30	K	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 Poznámka k položce: □ - C25/30-XA1; - položka zahrnuje: □ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu , - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností , □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu , □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření , □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků , □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení , □ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel , □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich , □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení , - - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení , □ - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí , □ - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění , □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů , □ - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů , □ - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů , □ - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty , □ - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem , - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části , □ - zřízení výplně piloty pod hladinou vody , □ - ušetření materiálů výztuhy a náložovaní včetně mimetažovacího a O1: 3,14*0,9*0,9/4*8,05*4=20,474 [A] P1: 3,14*0,9*0,9/4*8,05*6=30,712 [B] O2: 3,14*0,9*0,9/4*7,55*8=38,405 [C] Celkem: A+B+C=89,591 [D] 89,591 Součet	M3	89,591	3 597,57	322 309,89	
		VV						
		VV						
		VV						
		VV						
		VV			89,591			
		VV			89,591			
31	K	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10S05, B500B	T	9,040	31 999,86	289 278,73	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy , - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem , - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže , - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže , - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže , - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí , - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování , - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí , - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu , - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) , - povrchovou antikorozní úpravu výztuže , - separaci výztuže , - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně , - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů viz výkaz výztuže: O1+P1: 4,31=4,310 [A] O2: 4,73=4,730 [B] Celkem: A+B=9,040 [C] 9,040 Součet 9,040					
32	K	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	8,161	45 426,84	370 728,44	
			<i>Poznámka k položce:</i> - záporny, převážky, rozpěry: - položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaběrazení a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti. 7,419*1,1=8,161 [A] 8,161 Součet 8,161					
33	K	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	60,000	1 307,74	78 464,40	
			<i>Poznámka k položce:</i> - položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění 26,6+33,4=60,000 [A] 60,000 Součet 60,000					
34	K	264115	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 300MM	M	86,800	4 511,81	391 625,11	
			<i>Poznámka k položce:</i> - vrtý pro záporové pažení, průměr 220 mm; - položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu , - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu , - zabezpečení vrtacích prací , - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů , - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů , - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. , - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení , - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní , - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi , - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku , nevklazuje se hluché vrtání 108,5*0,8=86,800 [A] 86,800 Součet 86,800					
35	K	264141	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM	M	108,664	5 913,76	642 612,82	
			<i>Poznámka k položce:</i> - vrtý pro piloty prof. 900 mm v zeminách; - položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu , - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu , - zabezpečení vrtacích prací , - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů , - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů , - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. , - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení , - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní , - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi , - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku , nevklazuje se hluché vrtání O1: (10,252-1,0-1,0)*4=33,008 [A] P1: (10,188-5)*3+(9,788-5)*3=29,928 [B] O2: (8,766-3,2)*4+(9,066-3,2)*4=45,728 [C] Celkem: A+B+C=108,664 [D] 108,664 Součet 108,664					
36	K	264415	VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 300MM	M	21,700	4 494,69	97 534,77	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce:□ - vrty pro záporové pažení, průměr 220 mm;□ - položka zahrnuje:□ - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu , □ - čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu , □ - zabezpečení vrtacích prací , □ - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů , □ - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů , □ - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. , □ - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení , □ - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní , □ - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi , □ - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku , nevykazuje se hluché vrtní VV 108,5*0,2=21,700 [A] VV 21,700 VV Součet 21,700					
37	K	264441	VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 1000MM	M	63,600	5 837,94	371 292,98	
			Poznámka k položce:□ - vrty pro piloty prof. 900 mm v horninách a případně přes starý základ opěry O1; □ - položka zahrnuje:□ - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu , □ - čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu , □ - zabezpečení vrtacích prací , □ - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů , □ - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů , □ - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. , □ - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení , □ - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní , □ - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi , □ - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku , nevykazuje se hluché vrtní VV O1: (1,0+1,0)*4=8,000 [A] VV P1: 5,0*6=30,000 [B] VV O2: 3,2*8=25,600 [C] VV Celkem: A+B+C=63,600 [D] VV 63,600 VV Součet 63,600					
38	K	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	5,240	6 480,66	33 958,66	
			Poznámka k položce:□ - betonový páh v patě kamenné dlažby opěry O1 a mimo místa štětovnic u opěry O2 , C25/30-XF3; □ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu , □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností , □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu , □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření , □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků , □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení , □ - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel , □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. , vč. zřízení práce a úprav kolem nich , □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení , □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení , □ - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu , - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí , □ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění , □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů , □ - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem , - případně zřízení spojovací vrstvy u základů , □ - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, VV 0,5*0,8*(11,2+1,9)=5,240 [A] VV 5,240 VV Součet 5,240					
39	K	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	80,042	4 875,53	390 247,17	

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

Poznámka k položce:☐
C25/30 XA1+XF1;

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, , ☐
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, , ☐
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, , ☐
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, , ☐
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskruzovacích prostředků, , ☐
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, , ☐
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, , ☐
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, , ☐
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, , ☐
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, , ☐
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, , ☐
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, , ☐
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, , ☐
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, , ☐
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, , - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, , ☐
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

VV			P1: 1,5*3,7*6,0=33,300 [B]					
VV			O2: 1,2*4,257*9,15=46,742 [A]					
VV			Celkem: B+A=80,042 [C]					
VV			80,042		80,042			
VV			Součet		80,042			
40	K	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	9,605	33 866,65	325 289,17	

Poznámka k položce:☐
- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, , ☐
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, , ☐
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, , ☐
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, , ☐
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, , ☐
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, , ☐
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, , ☐
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, , ☐
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, , ☐
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), , ☐
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže, , ☐
- separaci výztuže, , ☐
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, , ☐
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
120 kg/m3: 0,12*80,042=9,605 [A]

VV			120 kg/m3: 0,12*80,042=9,605 [A]					
VV			9,605		9,605			
VV			Součet		9,605			
D		3	Svislé konstrukce				3 264 577,77	
41	K	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	365,700	155,43	56 840,75	

Poznámka k položce:☐
- kotvy M20 á 2,0 m, 6 kg kus , vč. vyvrtání a vlepení kotvy a PKO; ☐

P

- Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)
((58,55+59,35)/2+2)*6,0=365,700 [A]

VV			((58,55+59,35)/2+2)*6,0=365,700 [A]					
VV			365,700		365,700			
VV			Součet		365,700			
42	K	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	50,248	15 206,13	764 077,62	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce:□ - C30/37-XF4; - položka zahrnuje: □ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, , □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, , □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, , □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, , □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, , □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, , □ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, , □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, , □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, , □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, , □ - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, , - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, , □ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, , □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, , □ - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, , - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, , □ - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
	VV		levá římsa: 0,250*58,55=14,638 [A]					
	VV		pravá římsa: 0,600*59,35=35,610 [B]					
	VV		Celkem: A+B=50,248 [C]					
	VV		50,248		50,248			
	VV		Součet		50,248			
43	K	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Poznámka k položce:□ - 130 kg/m3 , příčná výztuž profil R10/100 mm , podélná výztuž profil R10/75 na vnějším povrchu, profil R10/150 mm na vnitřním povrchu+ přídavná výztuž v místě kotvení; □ - položka zahrnuje: , □ - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, , □ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, , □ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, , □ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, , □ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, , □ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, ,□ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, , □ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, , □ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) , - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, , □ - separaci výztuže, , □ - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, , □ - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 50,248*0,13=6,532 [A] 6,532 Součet 6,532	T	6,532	33 866,65	221 216,96	
	VV				6,532			
	VV				6,532			
	VV				6,532			
44	K	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Poznámka k položce:□ - úhlové zdi za konci křídél opěry O2; □ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, , - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, , □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, , □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, , □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, , □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, , □ - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, , - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, , □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, , □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, , □ - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, , - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, , □ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, , □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, , □ - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, , □ - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, , □ - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	40,600	7 961,03	323 217,82	
	VV		8,9+6,4+4,5+9,1+6,7+5,0=40,600 [A]					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		40,600		40,600			
	VV		Součet		40,600			
45	K	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	7,308	33 866,65	247 497,48	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením , - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, , - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, , - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, , - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, , - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, , - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, , - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, , - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, , - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), , - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, , - separaci výztuže, , - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, , - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 40,6*0,18=7,308 [A]		7,308			
	VV		7,308		7,308			
	VV		Součet		7,308			
46	K	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	127,734	5 056,31	645 862,70	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - C 30/37-XF2 a C 30/37-XF4; - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, , - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, , - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, , - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, , - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, , - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, , - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, , - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, , - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, , - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, , - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, , - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, , - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, , - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, , - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, , - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, , - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů O1-úložný práh: 2,21*9,15=20,222 [A] O1-závěrná zídka: 0,426*1,73*9,15=6,743 [B] O1-křídla: (6,123+6,126)*0,5=6,125 [C] O2-úložný práh: 1,83*9,15=16,745 [D] O2-závěrná zídka: 0,790*9,15=7,229 [E] O2-křídla: (16,687+20,486)*0,5=18,587 [F] O2-dřík: 1,862*9,15*3,057=52,083 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=127,734 [H] 127,734 Součet		127,734			
47	K	333326	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50	M3	0,882	54 426,77	48 004,41	

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

			Poznámka k položce:□ - podložiskové bloky opěr a pilíře C35/45; □ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, , - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, , □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, , □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, , □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, , □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, ,□ - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, , □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, , □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, , □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, , □ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, , - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, , □ - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, , □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, , □ - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, , □ - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, , □ - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů							
VV			3*2*0,7*0,3=0,882 [A]							
VV			0,882		0,882					
VV			Součet		0,882					
48	K	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	12,949	33 866,65	438 539,25			
			Poznámka k položce:□ - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením , □ - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, □ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, , □ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, , □ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, ,□ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, , □ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, , □ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, , □ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, , □ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), , - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, , □ - separaci výztuže, , □ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, , □ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. opěry: 127,734*0,10=12,773 [A] podložiskové bloky: 0,882*0,20=0,176 [B] Celkem: A+B=12,949 [C] 12,949 Součet 12,949							
49	K	334326	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50	M3	27,089	12 397,33	335 831,27			
			Poznámka k položce:□ - C35/45-XF2; - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □ - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,□ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,□ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, □ - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □ - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □ - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,□ - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □ - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů pilíř P1-stativo: (7,2*1,75-0,8*1,75)*1,2=13,440 [A] pilíř P1-dřík: 3,074*3,7*1,2=13,649 [B] Celkem: A+B=27,089 [C]							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		27,089			27,089		
	VV		Součet			27,089		
50	K	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	5,418	33 866,65	183 489,51	
	P		Poznámka k položce: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením , - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 0,200*27,089=5,418 [A]		5,418			
	VV		5,418		5,418			
	VV		Součet		5,418			
	D	4	Vodorovné konstrukce				10 440 292,40	
51	K	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	7,440	6 080,15	45 236,32	
	P		Poznámka k položce: - C25/30-XF2+XD1; - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, , - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 4,0*6,2*0,3=7,440 [A]		7,440			
	VV		7,440		7,440			
	VV		Součet		7,440			
52	K	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	0,967	33 866,65	32 749,05	
	P		Poznámka k položce: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením , - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 0,13*7,440=0,967 [A]		0,967			
	VV		0,967		0,967			
	VV		Součet		0,967			
53	K	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	135,974	12 881,62	1 751 565,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> □ - <i>spřažená deska NK + příčníky, C30/37-XF2, XD1; □</i> - <i>dobání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</i> - <i>zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □</i> - <i>užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □</i> - <i>zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □</i> - <i>bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskružovacích prostředků, □</i> - <i>podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□</i> - <i>vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, □</i> - <i>zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □</i> - <i>úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □</i> - <i>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □</i> - <i>ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i> - <i>konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □</i> - <i>nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □</i> - <i>výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □</i> - <i>opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, □</i> - <i>případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □</i> - <i>úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</i> typický příčný řez: 2,288*42,565=97,389 [A] nad opěrami: 1,277*(1,150+1,155)*9,15=26,933 [B] nad pilířem: 1,277*1,155*7,9=11,652 [C] Celkem: A+B+C=135,974 [D] 135,974 Součet		135,974 135,974			
54	K	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B <i>Poznámka k položce:</i> □ - <i>výztuž zpražené desky;□</i> - <i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením , □</i> - <i>dobání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, □</i> - <i>veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, □</i> - <i>pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, □</i> - <i>zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, □</i> - <i>úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□</i> - <i>ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□</i> - <i>úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□</i> - <i>veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□</i> - <i>vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. , - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, □</i> - <i>separaci výztuže, □</i> - <i>osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, □</i> - <i>osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</i> 0,200*135,974=27,195 [A] 27,195 Součet	T	27,195	33 866,65	921 003,55	
			<i>Poznámka k položce:</i> □ - <i>montážní ztužení, podružné konstrukce, bude upřesněno dle technologie zhotovitele;</i> - <i>dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,□</i> - <i>dobání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</i> - <i>dobání spojovacího materiálu,</i> - <i>zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,□</i> - <i>montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, □</i> - <i>výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □</i> - <i>všechny druhy ocelového kotvení, □</i> - <i>dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, □</i> - <i>zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, □</i> - <i>osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zeminy,</i> - <i>výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, □</i> - <i>veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,□</i> - <i>zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, □</i> - <i>ochranná opatření před účinky bludných proudů , - ochranu před nřenátím</i> montážní ztužení 1,9=1,900 [A] podružné konstrukce cca: 3=3,000 [B] Celkem: A+B=4,900 [C] 4,900 Součet	T	4,900	79 233,73	388 245,28	
			<i>Poznámka k položce:</i> □ - <i>montážní ztužení 1,9=1,900 [A]</i> - <i>podružné konstrukce cca: 3=3,000 [B]</i> - <i>Celkem: A+B=4,900 [C]</i> 4,900 Součet		4,900 4,900			
56	K	42417B	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355	T	47,159	120 171,16	5 667 151,73	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> - ocelová část NK, hlavní nosná konstrukce, vč. spřahovacích trnů; ☐ - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, ☐ - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, ☐ - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, ☐ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, ☐ - všechny druhy ocelového kotvení, ☐ - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, ☐ - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, ☐ - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, ☐ - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, ☐ - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, ☐ - ochranná opatření před účinky bludných proudů , ☐ - ochranu před přepětím.					
			pole 1: 7,85*5*11,973*(0,016*0,2+0,014*0,865+0,020*0,4)=10,954 [A]					
			pilíř: 7,85*5*9,400*(0,020*0,3+0,014*0,860+0,025*0,4)=10,345 [B]					
			pole 2: 7,85*5*20,873*(0,020*0,2+0,014*0,855+0,030*0,4)=22,915 [C]					
			trvalé ztužení: 0,49=0,490 [D]					
			výztuhy stěn: 1,48=1,480 [E]					
			spřahovací trny:					
			5*2*0,322/1000*(5500/125+6470/175+(5400+8000)/125+8880/175+8000/125)=0,975 [F]					
			Celkem: A+B+C+D+E+F=47,159 [G]					
			47,159		47,159			
			Součet					
57	K	425121	SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 10M HMOT DO 400T NA VÝŠ DO 0,5M	KUS	2,000	38 462,98	76 925,96	
			<i>Poznámka k položce:</i> - Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.					
58	K	42852	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN	KUS	4,000	84 832,23	339 328,92	
			<i>Poznámka k položce:</i> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné , ☐ - dodání kompletních ložisek požadované kvality , ☐ - přípravu, očištění a úpravy uložených ploch , ☐ - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení , ☐ - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty , ☐ - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty , - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů , ☐ - vyplnění kotevních otvorů , ☐ - lešení a podpěrné konstrukce , ☐ - tmelení, těsnění a výplně spar , ☐ - nastavení ložisek a odborná prohlídka , ☐ - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek , ☐ - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem , ☐ - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek , ☐ - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.					
			všesměrné: 2=2,000 [A]					
			podélně pohyblivé: 2=2,000 [B]					
			Celkem: A+B=4,000 [C]					
			4,000		4,000			
			Součet		4,000			
59	K	42853	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN	KUS	2,000	84 832,23	169 664,46	
			<i>Poznámka k položce:</i> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné , ☐ - dodání kompletních ložisek požadované kvality , ☐ - přípravu, očištění a úpravy uložených ploch , ☐ - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení , ☐ - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty , ☐ - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty , - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů , ☐ - vyplnění kotevních otvorů , ☐ - lešení a podpěrné konstrukce , ☐ - tmelení, těsnění a výplně spar , ☐ - nastavení ložisek a odborná prohlídka , ☐ - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek , ☐ - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem , ☐ - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek , ☐ - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.					
			všesměrně pevné: 1=1,000 [A]					
			podélně pevné: 1=1,000 [B]					
			Celkem: A+B=2,000 [C]					
			2,000		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet	2,000				
60	K	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	40,372	3 706,19	149 626,30	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - podkladní beton C8/10-X0; - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, ☐ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, ☐ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, ☐ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, ☐ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, ☐ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, ☐ - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, ☐ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, ☐ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, ☐ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, ☐ - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, ☐ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, ☐ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, ☐ - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, , - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, ☐ - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů VV pod O1: 2,3*9,5*0,15=3,278 [A] VV pod P1: 4,1*6,4*0,15=3,936 [B] VV pod O2: 4,56*9,5*0,15=6,498 [C] VV pod přechodovou desku: 4,0*6,6*0,1=2,640 [D] VV pod úhlové zídky: 2*0,1*2,5*(3,3+2,8+2,55)=4,325 [E] VV pod římsy na křídlech: VV 0,325*1,58*(3,32+11,165)+0,5*0,15*(3,69+10,1)=8,472 [F] VV pod příčnou drenáž: 0,3*1,65*8,7+0,3*2,65*8,7=11,223 [G] VV Celkem: A+B+C+D+E+F+G=40,372 [H] VV 40,372 VV Součet 40,372					
61	K	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	3,193	3 647,28	11 645,77	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - podkladní beton pro skluz ze žlabovek , C20/25n-XF3; ☐ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, ☐ - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, ☐ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, ☐ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, ☐ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, ☐ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, ☐ - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, ☐ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, ☐ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, ☐ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, ☐ - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, ☐ - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, ☐ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, ☐ - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, ☐ - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, ☐ - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů VV O1: 0,7*0,15*(2,8+8,5)=1,187 [A] VV P1: 0,7*0,15*3,4=0,357 [B] VV O2: 0,7*0,15*15,7=1,649 [C] VV Celkem: A+B+C=3,193 [D] VV 3,193 VV Součet 3,193					
62	K	45147	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTÝ PLASTICKÉ	M3	0,032	100 003,74	3 200,12	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - podliti ložisek; ☐ - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. VV 0,6*0,6*0,015*6=0,032 [A] VV 0,032 VV Součet 0,032					
63	K	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	19,042	1 213,84	23 113,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ - ŠP podklad pod kamenné dlažby, tl. 100 mm a skluzy ze žlabovek; ☐					
		P	- položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení , není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
		VV	O1, pod skluzem: 0,7*0,1*(2,8+8,5)=0,791 [A]					
		VV	O1, před opěrou: (10,4*6,4+2,4*0,7)*0,1=6,824 [B]					
		VV	O1, podél křídel: 0,1*0,7*(6,4+8,6)=1,050 [C]					
		VV	P1 pod skluzem: 0,7*0,1*3,4=0,238 [D]					
		VV	P1: pod dlažbou: 0,1*27,2=2,720 [E]					
		VV	O2, pod skluzem: 0,7*0,1*15,7=1,099 [F]					
		VV	O2, před opěrou: 0,1*57,0=5,700 [G]					
		VV	O2, podél křídel: 0,1*6,2=0,620 [H]					
		VV	Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=19,042 [I]					
		VV	19,042		19,042			
		VV	Součet		19,042			
64	K	458523	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	105,135	1 372,33	144 279,91	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ - ochranný zásyp za opěrami ze ŠD; ☐					
		P	- položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení , není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
		VV	(3,3+9,6)*8,15=105,135 [A]					
		VV	105,135		105,135			
		VV	Součet		105,135			
65	K	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	50,742	14 121,55	716 555,69	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ - dlažba z lom. kamene tl. 200 mm do bet. lože C20/25n-XF3 tl. 100 mm, vč. bet. lože a spárování; ☐					
		P	- položka zahrnuje: , ☐ - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) , ☐ - zřízení spojovací vrstvy , ☐ - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky , ☐ - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru , - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním , - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody , ☐ - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
		VV	O1, před opěrou: (10,4*6,4+2,4*0,7)*0,3=20,472 [A]					
		VV	O1, podél křídel: 0,3*0,7*(6,4+8,6)=3,150 [B]					
		VV	P1: pod dlažbou: 0,3*27,2=8,160 [C]					
		VV	O2, před opěrou: 0,3*57,0=17,100 [D]					
		VV	O2, podél křídel: 0,3*6,2=1,860 [E]					
		VV	Celkem: A+B+C+D+E=50,742 [F]					
		VV	50,742		50,742			
		VV	Součet		50,742			
D		5	Komunikace				459 971,81	
66	K	572212	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	276,900	18,54	5 133,73	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství „☐“ - provedení dle předepsaného technologického předpisu , ☐ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách , ☐ - úpravu napojení, ukončení					
		VV	42,6*6,5=276,900 [A]					
		VV	276,900		276,900			
		VV	Součet		276,900			
67	K	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	276,900	429,32	118 878,71	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ - dodání směsi v požadované kvalitě , ☐ - očištění podkladu , ☐ - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce , ☐ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů , ☐ - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. , ☐ - nezahrnuje postřiky, nátěry , ☐ - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		VV	42,6*6,5=276,900 [A]					
		VV	276,900		276,900			
		VV	Součet		276,900			
68	K	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM	M2	276,900	394,75	109 306,28	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ - dodání směsi v požadované kvalitě , ☐ - očištění podkladu , ☐ - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce , ☐ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů , ☐ - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. , ☐ - nezahrnuje postřiky, nátěry , ☐ - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		VV	42,6*6,5=276,900 [A]					
		VV	276,900		276,900			
		VV	Součet		276,900			
69	K	575C55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM	M2	288,600	732,51	211 402,39	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>s přesahem 1,0 m na přechodovou desku u O2 a na závěrné zídce O1;</i> ☐ <i>Položka zahrnuje zejména:</i> ☐ - dodání směsi v požadované kvalitě , ☐ - očištění podkladu , ☐ - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce , ☐ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů , ☐ - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. , ☐ - nezahrnuje postřiky, nátěry , ☐ - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
			P					
			VV			42,6*6,5+6,5*(1,4+0,4)=288,600 [A]		
			VV			288,600		
			VV			Součet	288,600	
70	K	57641	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2	M2	276,900	14,95	4 139,66	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>zdršující posyp fr. 4/8, 2-4 kg/m2;</i> ☐ <i>Položka obsahuje zejména:</i> ☐ - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti , ☐ - posyp předepsaným množstvím					
			P					
			VV			42,6*6,5=276,900 [A]		
			VV			276,900		
			VV			Součet	276,900	
71	K	587201	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK	M2	14,400	771,60	11 111,04	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>vedení komunikace v 1. mostním otvoru do původního stavu, oprava stavbou narušeného krytu; - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) ,</i> <i>Položka obsahuje zejména:</i> ☐ - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) , ☐ - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar , - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582					
			P					
			VV			1,2*12,0=14,400 [A]		
			VV			14,400		
			VV			Součet	14,400	
D	7		Přidružená stavební výroba				1 570 130,09	
72	K	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	66,625	510,28	33 997,41	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>izolace rubu opěr do úrovně příčné drenáže + izolace přechodové desky v délce 1,0 m;</i> <i>položka zahrnuje:</i> , ☐ - dodání předepsaného izolačního materiálu , ☐ - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení , ☐ - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu , ☐ - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů , ☐ - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. , - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak , - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce , - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace , ☐ - provedení požadovaných zkoušek , ☐ - nezahrnuje ochranné vrstvy např. oetextilii					
			P			10,25*(2,0+3,2+1,3)=66,625 [A]		
			VV			66,625		
			VV			Součet	66,625	
73	K	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	391,920	796,99	312 356,32	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>položka zahrnuje:</i> ☐ - dodání předepsaného izolačního materiálu , ☐ - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení , ☐ - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu , ☐ - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů , ☐ - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. , - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak , - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce , - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace , ☐ - provedení požadovaných zkoušek , ☐ - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton , v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
			P			9,2*42,6=391,920 [A]		
			VV			391,920		
			VV			Součet	391,920	
74	K	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	134,190	269,36	36 145,42	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>ochrana izolace pod filmsami z AIP s hliníkovou vložkou; položka zahrnuje:</i> <i>Položka obsahuje zejména:</i> ☐ <i>- dodání předepsaného ochranného materiálu , ☐</i> <i>- zřízení ochrany izolace</i> VV (0,85+2,3)*42,6=134,190 [A] VV 134,190 VV Součet 134,190					
75	K	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	153,220	57,69	8 839,26	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>ochrana těsnící vrstvy v přechodové oblasti , 2x geotextilie 800 g/m2; ☐</i> <i>položka zahrnuje:</i> , ☐ <i>- dodání předepsaného ochranného materiálu , ☐</i> <i>- zřízení ochrany izolace</i> VV 8,15*(3,8+5,6)*2=153,220 [A] VV 153,220 VV Součet 153,220					
76	K	78311	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST	M2	153,000	666,69	102 003,57	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>základní nátěr dočasných konstrukcí; - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</i> VV montážní ztužení 63=63,000 [A] VV podružné konstrukce cca: 90=90,000 [B] VV Celkem: A+B=153,000 [C] VV 153,000 VV Součet 153,000					
77	K	783161	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM S NÁSTŘIKEM METALIZACÍ	M2	647,534	1 602,62	1 037 750,94	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>PKO NK, skladba IA dle TKP kap. 19B; - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</i> VV pole 1: 5*11,973*(0,016+0,2/1,7+0,865+0,020+0,4)*2=169,855 [A] VV pilíř: 5*9,400*(0,020+0,3/1,7+0,860+0,025+0,4)*2=139,258 [B] VV pole 2: 5*20,873*(0,020+0,2/1,7+0,855+0,030+0,4)*2=296,949 [C] VV trvalé ztužení: 1,6*0,66*4*3=12,672 [D] VV výztuhy stěn: 0,15*2*8*12=28,800 [E] VV Celkem: A+B+C+D+E=647,534 [F] VV 647,534 VV Součet 647,534					
78	K	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	65,904	371,81	24 503,77	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>nátěr hrany NK pod římsou, rozvinutá šířka 0,55 m , nátěr čel NK: ☐</i> <i>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</i> VV hrana NK: 0,45*42,6*2=38,340 [A] VV čelo NK: 9,74*(1,41+1,42)=27,564 [B] VV Celkem: A+B=65,904 [C] VV 65,904 VV Součet 65,904					
79	K	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	35,424	410,27	14 533,40	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>nátěr obručníku, rozvinutá šířka 0,3 m; ☐</i> <i>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</i> VV 0,3*(58,55+59,53)=35,424 [A] VV 35,424 VV Součet 35,424					
D	8		Potrubí				229 353,07	
80	K	83445	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM	M	8,300	1 328,11	11 023,31	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>odvedení dešťové kanalizace za operou O2 do žlabu podél křídla; položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon , ☐</i> <i>položka zejména zahrnuje:</i> ☐ <i>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) , ☐</i> <i>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav , ☐</i> <i>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr , ☐</i> <i>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu , ☐</i> <i>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí , ☐</i> <i>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky , ☐</i> <i>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí , ☐</i> <i>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chláničkách , ☐</i> <i>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody , ☐</i> <i>- nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</i> VV 7,3+1,0=8,300 [A]					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8,300		8,300			
	VV		Součet		8,300			
81	K	84913	POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ ZE SKLOLAM TRUB DN DO 150MM	M	4,900	7 340,53	35 968,60	
			Poznámka k položce:☐ svody odvodnění z vinutého sklolaminátu u opěry O1 , vč. závěsů z korozivzdorné oceli;					
			Položka zahrnuje zejména:☐ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) , ☐ - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav ,					
	P		- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění , ☐ - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr , ☐ - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu , ☐ - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů , ☐ - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek , ☐ - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací , ☐ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace , ☐ - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti					
	VV		u opěry O1: 2,4+2,5=4,900 [A]		4,900			
	VV		4,900		4,900			
	VV		Součet		4,900			
82	K	84914	POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ ZE SKLOLAM TRUB DN DO 200MM	M	13,600	7 468,74	101 574,86	
			Poznámka k položce:☐ svody odvodnění z vinutého sklolaminátu u pilíře , vč. závěsů z korozivzdorné oceli, čistících kusů a kompenzátorů dilatačních posunů; ☐					
			Položka obsahuje zejména: ☐ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) , ☐ - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav , ☐ - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění , ☐ - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr , ☐ - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu , ☐ - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů , ☐ - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek , ☐ - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací , ☐ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace , ☐ - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti					
	P							
	VV		u pilíře: 13,6=13,600 [A]					
	VV		13,600		13,600			
	VV		Součet		13,600			
83	K	87627	CHRÁNICKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	178,200	171,93	30 637,93	
			Poznámka k položce:☐ chráničky 110/94 v římsách; položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon ,					
			Položka zahrnuje zejména: ☐ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) , ☐ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav , ☐ - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr , ☐ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu , ☐ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. , - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí , ☐ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky , ☐ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí , včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček , ☐ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech. chráničkách					
	P							
	VV		59,4*3=178,200 [A]		178,200			
	VV		178,200		178,200			
	VV		Součet		178,200			
84	K	89443	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	1,000	26 152,52	26 152,52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce:□ 1 šachta odvodnění u opěry O1; □ položka zahrnuje: □ - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. , - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, , - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, , □ - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, , □ - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, , □ - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, , □ - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, , □ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, , □ - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, , □ - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, , □ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, , □ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, , □ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, , □ - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, , - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, , □ - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, , □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, , □ - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, , □ - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, , □ - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti účinkům bludných proudů								
85	K	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	8 947,81	17 895,62	
Poznámka k položce:□ 2 šachty kanalizace komunikace za opěrou O2; □ položka zahrnuje: □ - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže , □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, , □ - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, , □ - předepsané podkladní konstrukce								
86	K	89911H	OCELOVÝ POKLOP A15	KUS	3,000	2 033,41	6 100,23	
Poznámka k položce:□ ocelový poklop vodotěsný, uzamykatelný na protažovacích šachtách IS, pro výplň sanační hmotou s omezeným smršťováním (vč. výplně);□ Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu								
D	9	Ostatní konstrukce a práce					4 244 025,55	
87	K	9111C99	KOMPLETNÍ BETONOVÝ ZÁKLAD ZÁBRADLÍ VČETNĚ ZEMNÍCH PRACÍ A ODVOZU PŘEBYTKU NA SKLÁDKU	M3	3,072	7 011,31	21 538,74	
Poznámka k položce:□ kompletní betonový základ zábradlí navazující na římsy před mostem a na pravou římsu za mostem; □ položka zahrnuje: □ - rozměření a vytýčení jednotlivých základových patek□ - provedení nezbytných výkopových prací - betonáž základu do terénu včetně konečné povrchové úpravy horní plochy základu - odvoz a uložení přebytečného výkopku (9+7)*(1,20*0,40*0,40) " kompletní samostatné betonové základyzábradlí 118,120 " 58,63+59,49=118,120 [A] 16,00+12,00 " zábradlí mezi mostními objekty ev.č. 25817-2 a 25817-3 [B] Součet = [A]+[B]								
88	K	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	146,120	6 538,71	955 436,31	
Poznámka k položce:□ zábradlí se svislou výplní vč. kotvení a PKO;□ položka zahrnuje: □ - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy , □ - kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, □ - vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky 118,120 " 58,63+59,49=118,120 [A] 16,00+12,00 " zábradlí mezi mostními objekty ev.č. 25817-2 a 25817-3 [B] Součet = [A]+[B]								
89	K	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	16,000	948,75	15 180,00	
Poznámka k položce:□ položka zahrnuje: □ - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací , □ - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu spodní stavba: 2*3=6,000 [A] římsy: 3*2+2*2=10,000 [B] Celkem: A+B=16,000 [C] 16,000 Součet								
90	K	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	955,16	1 910,32	
Poznámka k položce:□ položka zahrnuje zejména: □ - štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM <i>Poznámka k položce:</i> chodníkový obrubník 100x250 podél dlažeb;	M	64,300	444,39	28 574,28	
	P		<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací , - betonové lože i boční betonovou opěrku. O1, přech. oblast římsy+podél křídel+dlažba před opěrku: 9,2+6,3+15,5=31,000 [A] P1, kolem kam. dlažby: 16,0=16,000 [B] O2, přech. oblast římsy+podél křídel+dlažba před opěrku:: 9,7+7,6=17,300 [C] Celkem: A+B+C=64,300 [D] 64,300 Součet		64,300 64,300			
92	K	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM <i>Poznámka k položce:</i> silniční obrubníky 150/250 podél přechodové oblasti říms vlevo;	M	5,000	480,66	2 403,30	
	P		<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací , - betonové lože i boční betonovou opěrku. 2*2,5=5,000 [A] 5,000 Součet		5,000 5,000			
93	K	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM <i>Poznámka k položce:</i> pro provedení těsnící závlivky;	M	145,080	48,12	6 981,25	
	P		<i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i> podél obrub: 2*42,60+4,15+3,20+11,55+13,30=117,400 [A] podél MZ: 6,92*2*2=27,680 [B] Celkem: A+B=145,080 [C] 145,080 Součet		145,080 145,080			
94	K	91913	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ <i>Poznámka k položce:</i> oddělení jednotlivých nosníků - předepjatých prefabrikátů KA-61 - od sebe;	M2	319,200	626,00	199 819,20	
	P		<i>položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody</i> 16*0,7*16,6+8*0,85*19,6=319,200 [A] 319,200 Součet		319,200 319,200			
95	K	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 <i>Poznámka k položce:</i> těsnění spáry mezi LA a obrubou, těsnění podél MZ ve vozovce;	M	112,880	131,76	14 873,07	
	P		<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě , nezahrnuje těsnící profil</i> podél obrub: 2*42,60=85,200 [A] podél MZ: 6,92*2*2=27,680 [B] Celkem: A+B=112,880 [C] 112,880 Součet		112,880 112,880			
96	K	931328	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1200MM2 <i>Poznámka k položce:</i> těsnění spáry v brusné vrstvě podél obrub;	M	117,400	175,24	20 573,18	
	P		<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě , nezahrnuje těsnící profil</i> podél obrub: 2*42,60+4,15+3,20+11,55+13,30=117,400 [A] 117,400 Součet		117,400 117,400			
97	K	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM <i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje zejména: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) , - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení , - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech , - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení , - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 , - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu , - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očistění , - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení , - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů , - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) , - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření , - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření , - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, závlivky, které nejdou součástí jiných konstrukcí, vycištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. , - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru , - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem , - provedení odborné prohlídky ie-li požadována 10,216*2=20,432 [A]	M	20,432	24 395,78	498 454,58	
	P							
	VV							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		20,432		20,432			
	VV		Součet		20,432			
98	K	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	18,000	1 000,04	18 000,72	
	P		Poznámka k položce:☐ zkouška PIT, všechny piloty; ☐ Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; ☐ - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; , ☐ - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; , ☐ - výpomoc při vlastní zkoušce; , ☐ - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.					
99	K	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	28,700	688,56	19 761,67	
	P		Poznámka k položce:☐ skluzy odvodnění z bet. tvarovek do bet. lože C20/25n-XF3; ☐ položka zahrnuje: ☐ - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality , - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce. ☐ - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu , - ukončení, patky, spárování , ☐ - měří se v metrech běžných délek osv žlabu u O1: 8,4+2,2=10,600 [A] u P1: 3,4=3,400 [B] u O2: 14,7=14,700 [C] Celkem: A+B+C=28,700 [D] 28,700 Součet		28,700 28,700			
100	K	93639	ZAOSTŘENÍ SKLOŽU (VČET ŽLABY Z LOM KAMENE)	KUS	4,000	9 942,32	39 769,28	
	P		Poznámka k položce:☐ monolitická vývařisti v patách skluzů; ☐ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.					
101	K	93640	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ	KUS	1,000	5 937,45	5 937,45	
	P		Poznámka k položce:☐ odlážďení výtoku šachty odvodnění u O1; ☐ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.					
102	K	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	28,000	641,05	17 949,40	
	P		Poznámka k položce:☐ vývody pro měření bludných proudů a jiskřiště, 2kg/kus; ☐ položka zahrnuje: ☐ - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování , ☐ - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž , ☐ - dodání spojovacího materiálu , - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření , - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení , ☐ - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu , - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí , ☐ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů , ☐ - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrrypy, otláčeniny a pod.) , - všechny druhy ocelového kotvení , ☐ - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů , ☐ - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření , ☐ - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy , - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou , ☐ - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí , ☐ - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně , - ochranná opatření před účinky bludných proudů					
	VV		vývody pro měření BP: (2*3+2*3)*2,0=24,000 [A]					
	VV		jiskřiště: 2*1*2,0=4,000 [B]					
	VV		Celkem: A+B=28,000 [C]					
	VV		28,000		28,000			
	VV		Součet		28,000			
103	K	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	30,000	512,84	15 385,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: □ kotevní přípravy stožárů VO v pravé římse vč. PKO, 15 kg/kus; □ položka zahrnuje: □ - dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování , □ - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dilenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dilenská montáž , □ - dodání spojovacího materiálu , - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opravování, očištění a ošetření , - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení , □ - jakákoli doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu , - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí , □ - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů , □ - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) , □ - všechny druhy ocelového kotvení , □ - dilenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů , □ - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření , □ - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy , - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou , □ - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí , □ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně , - ochranná opatření před účinky bludných proudů					
		VV	2*15=30,000 [A]					
		VV	30,000		30,000			
		VV	Součet		30,000			
104	K	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	4,000	32 231,97	128 927,88	
			Poznámka k položce: □ silniční odvodňovač s mřížní 500x300 mm; □ položka zahrnuje: □ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) , □ - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení , □ - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu , □ - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření , □ - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav , □ - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů , □ - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení , □ - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) , - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření , □ - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. , □ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy , □ - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem , □ - provedení odborné prohlídky, je-li požadována					
		P						
105	K	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	15,000	2 275,73	34 135,95	
			Poznámka k položce: □ trubičky odvodnění izolace a protahovacích šachet; □ položka zahrnuje: □ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) , □ - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení , □ - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu , □ - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření , □ - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav , □ - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů , □ - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení , □ - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) , - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření , □ - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. , □ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy , □ - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem , □ - provedení odborné prohlídky, je-li požadována					
		P						
		VV	v úžlabí: 6*2=12,000 [A]					
		VV	odvodnění šachet IS: 3=3,000 [B]					
		VV	Celkem: A+B=15,000 [C]					
		VV	15,000		15,000			
		VV	Součet		15,000			
106	K	94290	TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA	M3OP	100,000	89,75	8 975,00	
			Poznámka k položce: □ skruž u pilíře P1 pro svaření montážních dílců ocelové konstrukce do jednoho celku; Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.					
		P						
		VV	2*10*5=100,000 [A]					
		VV	100,000		100,000			
		VV	Součet		100,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	K	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM	M3	204,860	6 089,97	1 247 591,25	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ demontáž prefabrikovaných předepjatých betonových nosníků KA-61: , 18 ks výšky 0,7 m, délky 16,6 m, váha 1 ks 14,2 tun , 9 ks výšky 0,85 m, délky 19,6 m, váha 1 ks 18,2 tun; demontáž zálivky mezi nosníky KA-61 vč. rezervy 30% na nepřesné osazení nosníků ☐ <i>položka zahrnuje:</i> ☐ - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii , ☐ - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) , ☐ - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) , ☐ - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů VV (18*14,2+9*18,2)/2,5=167,760 [A] VV 1,3*(2*16,6*8*0,062+19,6*8*0,077)=37,100 [B] VV (167,760+37,100) VV Součet		204,860 204,860			
108	K	96611B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ - DOPRAVA	tkm	4 565,000	15,39	70 255,35	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ dalších 10 km na skládku; ☐ <i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</i> VV (18*14,2+9*18,2)*10=4 194,000 [A] VV 1,3*(2*16,6*8*0,062+19,6*8*0,077)*2,5*10=371,000 [B] VV (4194,000+371,000) VV Součet		4 565,000 4 565,000			
109	K	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	235,725	3 205,25	755 557,56	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>položka zahrnuje:</i> ☐ - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii , ☐ - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) , ☐ - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) , ☐ - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů VV římsy: (0,3+0,75)*55,4=58,170 [A] VV vyrovnávací vrstva NK pole 1 a 3: 2*0,15*9,0*16,6=44,820 [B] VV opěra O1 dřík, ZZ, základ: 3,9*9,4=36,660 [C] VV opěra O1 křídla: (3,5+3,9)*0,4=2,960 [D] VV pilíř P1+P2 stativa: 2*1,6*9,8*0,85-4*1,6*0,14*1,4/2=26,029 [E] VV pilíř P1+P2 válcové dříky: 4*0,5*0,5*3,14*4,9=15,386 [F] VV pilíř P1 základ cca: 22=22,000 [G] VV opěra O2 dřík. ZZ, základ: 2,9*9,4=27,260 [H] VV opěra O2 křídla: (3,1+3,0)*0,4=2,440 [I] VV Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=235,725 [J] VV 235,725 VV Součet		235,725 235,725			
110	K	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	5 893,125	15,39	90 695,19	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ dalších 10 km na skládku; ☐ <i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</i> VV 235,725*2,5*10=5 893,125 [A] VV 5893,125 VV Součet		5 893,125 5 893,125			
111	K	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	6,588	3 846,30	25 339,42	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ demontáž zábradlí; ☐ <i>položka zahrnuje:</i> ☐ - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii , ☐ - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) , ☐ - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) , ☐ - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů VV (55,2+54,6)*0,06=6,588 [A] VV 6,588 VV Součet		6,588 6,588			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtně nad Bílinou

Objekt:

SO 401 - Veřejné osvětlení

KSO:

Místo:

k.ú. Rtně nad Bílinou

CC-CZ:

Datum:

5. 3. 2019

Zadavatel:

Ústecký kraj

IČ:

70892156

DIČ:

CZ70892156

Uchazeč:

STRABAG a.s.

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

Projektant:

ARTECH spol. s r.o.

IČ:

25024671

DIČ:

CZ25024671

Zpracovatel:

Karel Žíla

IČ:

43243185

DIČ:

neplátce DPH

Poznámka:

Pokud jsou v rozpočtu uvedeny konkrétní výrobky je možné nabídnout rovnocenné řešení. Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

238 567,79

DPH základní
snížená

Základ daně
238 567,79
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
50 099,24
0,00

Cena s DPH

v CZK

288 667,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtyně nad Bílinou

Objekt: SO 401 - Veřejné osvětlení

Místo: k.ú. Rtyně nad Bílinou
Zadavatel: Ústecký kraj
Uchazeč: STRABAG a.s.

Datum: 5. 3. 2019
Projektant: ARTECH spol. s r.o.
Zpracovatel: Karel Žíla

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		238 567,79
M - Práce a dodávky M		221 900,51
21-M - Elektromontáže		131 508,73
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		90 391,78
HZS - Hodinové zúčtovací sazby		16 667,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba:							
III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtně nad Bílinou							
Objekt:							
SO 401 - Veřejné osvětlení							
Místo:		k.ú. Rtně nad Bílinou			Datum: 5. 3. 2019		
Zadavatel:		Ústecký kraj			Projektant: ARTECH spol. s r.o.		
Uchazeč:		STRABAG a.s.			Zpracovatel: Karel Žila		

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

Náklady soupisu celkem

238 567,79

D M Práce a dodávky M

221 900,51

D 21-M Elektromontáže

131 508,73

1	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do	kus	24,000	191,03	4 584,72	CS ÚRS 2019 01
2	M	34567114	oko kabelové Cu 1 - 36 kV lisovací 10 x 5	kus	24,000	13,46	323,04	CS ÚRS 2019 01
3	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm2	kus	6,000	191,03	1 146,18	CS ÚRS 2019 01
4	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	6,000	138,47	830,82	CS ÚRS 2019 01
5	K	210202016	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na sloupek parkových	kus	3,000	717,98	2 153,94	CS ÚRS 2019 01
6	M	34844450.1	svítidlo venkovní výbojkové MODUS LV 100W (dla standardu v obci)	kus	3,000	6 030,99	18 092,97	
7	M	34760245	výbojka rtuťová 125W E27	kus	3,000	113,22	339,66	CS ÚRS 2019 01
8	K	210204002.1	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových přírubových včetně provedení kotvení a dodáním kotevních prvků	kus	3,000	4 102,72	12 308,16	
9	M	31674067	sadový stožár osvětlovací bezpaticový přírubový PZ 6.0m	kus	3,000	7 963,12	23 889,36	CS ÚRS 2019 01
10	K	S01010001	Autojeřáb 20t včetně přístavení	Sh	6,000	2 307,78	13 846,68	
VV 3*2,00 " práce při stavbě stožárů VO a montáži osvětlovacích těles					6,000			
11	K	S01010002	Montážní plošina 10m včetně přístavení	Sh	6,000	756,44	4 538,64	
VV 3*2,00 " práce při stavbě stožárů VO a montáži osvětlovacích těles					6,000			
12	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	3,000	461,56	1 384,68	CS ÚRS 2019 01
13	M	34513104.1	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh, svorkovnice průběžná s pojistkou 6A	kus	3,000	664,13	1 992,39	
14	M	34523415.1	pojistka 6A	kus	3,000	3,85	11,55	
15	K	210220020	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě	m	21,000	47,44	996,24	CS ÚRS 2019 01
VV 20,00+1,00 " zemní pásek ve výkopu					21,000			
16	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	21,000	74,36	1 561,56	CS ÚRS 2019 01
VV 20,00+1,00 " zemní pásek ve výkopu					21,000			
17	M	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	2,000	28,72	57,44	CS ÚRS 2019 01
VV 2 " napojení na stávající uzemnění					2,000			
18	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	64,000	47,44	3 036,16	CS ÚRS 2019 01
VV 59,50+3*1,50 " na mostní konstrukci					64,000			
19	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	64,000	66,67	4 266,88	CS ÚRS 2019 01
VV 59,50+3*1,50 " na mostní konstrukci					64,000			
20	M	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	8,000	41,03	328,24	CS ÚRS 2019 01
VV 4*2					8,000			
21	M	35441860.1	ochranná trubice smršťovací na pásek 30x4 zeleno žlutá	m	2,000	38,46	76,92	
VV 4*0,50					2,000			
22	M	35441860.2	Asfaltový lak 3,50kg	kus	1,000	1 282,10	1 282,10	
VV 1 " balení asfaltového laku pro izolaci zemnicích materiálů					1,000			
23	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	3,000	84,62	253,86	CS ÚRS 2019 01
VV 3 " připojení stožárů VO					3,000			
24	M	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	3,000	20,14	60,42	CS ÚRS 2019 01
VV 3 " připojení stožárů VO					3,000			
25	K	210280001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tisíc Kč	kus	1,000	8 974,69	8 974,69	CS ÚRS 2019 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.□								
26	K	210280221	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku do 100 m	kus	1,000	1 282,10	1 282,10	CS ÚRS 2019 01
27	K	210812033	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	84,000	46,16	3 877,44	CS ÚRS 2019 01
VV 20,00 " volně v terénu					20,000			
VV 59,50+3*1,50 " na mostní konstrukci					64,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		84,000			
28	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	m	84,000	192,31	16 154,04	CS ÚRS 2019 01
VV			20,00 " volně v terénu		20,000			
VV			59,50+3*1,50 " na mostní konstrukci		64,000			
VV			Součet		84,000			
29	K	PM	Přidružený materiál	%	1,000	1 285,95	1 285,95	
30	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1,000	1 285,95	1 285,95	
31	K	ZV	Zednické výpomoci	%	1,000	1 285,95	1 285,95	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				90 391,78	
32	K	460010022	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) podél silnice	km	0,020	20 513,59	410,27	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, □ b) vyznačení budoucí trasy, □ c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, □ d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly. □					
VV			20,00/1000 " délka výkopu		0,020			
33	K	460150294	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 110 cm, v hornině třídy 4	m	20,000	717,98	14 359,60	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně. □					
VV			20,00 " hloubení rýhy mimo mostní konstrukci ručně		20,000			
34	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	44,000	256,42	11 282,48	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam. □					
VV			2*(20,00*1,10) " plocha pažení výkopu		44,000			
35	K	460400091	Pažení výkopů rozepření stěn rýh nebo jam	m3	11,000	256,42	2 820,62	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam. □					
VV			(20,00*1,10*0,50) " objem rozepření pažení výkopu		11,000			
36	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	44,000	256,42	11 282,48	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam. □					
VV			2*(20,00*1,10) " plocha pažení výkopu		44,000			
37	K	460400191	Pažení výkopů odstranění rozepření stěn rýh nebo jam	m3	11,000	256,42	2 820,62	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam. □					
VV			(20,00*1,10*0,50) " objem rozepření pažení výkopu		11,000			
38	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	20,000	128,21	2 564,20	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. □					
VV			20,00 " rýha mimo mostní konstrukci		20,000			
39	K	460520174	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm	m	20,000	33,33	666,60	CS ÚRS 2019 01
VV			20,00 " rýha mimo mostní konstrukci		20,000			
40	M	28613964.1	trubka ochranná pro kabely HDPE 110 červená	m	21,600	59,99	1 295,78	
VV			20,00 " rýha mimo mostní konstrukci		20,000			
VV			20*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		21,600			
41	K	460560294	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 110 cm, v hornině třídy 4	m	20,000	192,31	3 846,20	CS ÚRS 2019 01
VV			20,00 " zásyp vyhloubené rýhy mimo mostní konstrukci ručně		20,000			
42	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	2,500	256,42	641,05	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. □ 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení sutí na řízenou skládku a recyklaci. □					
VV			(20,00*0,25*0,50) " objem přebytečné zeminy		2,500			
43	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	47,500	128,21	6 089,98	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.☐ 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.☐					
	PSC							
	VV		(20,00*0,25*0,50)*19 " objem přebytečné zeminy - odvoz dalších 19km - celkem 20km na skládku		47,500			
44	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	4,125	1 153,89	4 759,80	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ - cena je upravena podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.☐					
	VV		2,50*1,65 " přepočít výkopu na tuny odpad O 170504 Zemina a kamení - odpad ze zemních prací		4,125			
45	K	460620008	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou ve svahu	m2	50,000	256,42	12 821,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci.☐ 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.☐					
	VV		20,00*2,50 " plocha úpravy terénu		50,000			
46	K	460620014	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 4	m2	50,000	192,31	9 615,50	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci.☐ 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.☐					
	VV		20,00*2,50 " plocha úpravy terénu		50,000			
47	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	6,000	852,60	5 115,60	
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				16 667,28	
48	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	4,000	320,52	1 282,08	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*2,00 " součinost se správcí sítě při odpojení a předání do užívání		4,000			
49	K	HZS4222	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost geodet specialista	hod	8,000	1 923,15	15 385,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*4,00 " geodetické zaměření trasy a osazených svítilidel včetně vyhotovování dokumentace		8,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtně nad Bílinou

Objekt:

SO 901 - Dopravně inženýrská opatření

KSO:

Místo: k.ú. Rtně nad Bílinou

CC-CZ:

Datum: 5. 3. 2019

Zadavatel:

Ústecký kraj

IČ:

70892156

DIČ:

CZ70892156

Uchazeč:

STRABAG a.s.

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

Projektant:

ARTECH spol. s r.o.

IČ:

25024671

DIČ:

CZ25024671

Zpracovatel:

Karel Žíla

IČ:

43243185

DIČ:

neplátce DPH

Poznámka:

Pokud jsou v rozpočtu uvedeny konkrétní výrobky je možné nabídnout rovnocenné řešení. Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH		221 488,64	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	221 488,64	21,00%	46 512,61
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK	268 001,25	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtyně nad Bílinou

Objekt:

SO 901 - Dopravně inženýrská opatření

Místo: k.ú. Rtyně nad Bílinou

Datum: 5. 3. 2019

Zadavatel: Ústecký kraj

Projektant: ARTECH spol. s r.o.

Uchazeč: STRABAG a.s.

Zpracovatel: Karel Žíla

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	221 488,64
HSV - Práce a dodávky HSV	221 488,64
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	221 488,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtyně nad Bílinou

Objekt: SO 901 - Dopravné inženýrská opatření

Místo: k.ú. Rtyně nad Bílinou Datum: 5. 3. 2019
Zadavatel: Ústecký kraj Projektant: ARTECH spol. s r.o.
Uchazeč: STRABAG a.s. Zpracovatel: Karel Žíla

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

Náklady soupisu celkem 221 488,64

D HSV Práce a dodávky HSV 221 488,64

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 221 488,64

1	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	18,000	28,72	516,96	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	--------	----------------

PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.□					
VV			2 "značka B1		2,000			
VV			16 "objízdné trasy IS 11c		16,000			
VV			Součet		18,000			

2	K	913121112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku zvětšených	kus	8,000	28,72	229,76	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------	----------------

PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.□					
VV			8 " objízdné trasy IP22 - Most ve Rtyni nad Bílinou uzavřen		8,000			

3	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	4 320,000	28,72	124 070,40	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	-----------	-------	------------	----------------

PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.□					
VV			2*8*30 "značka B1		480,000			
VV			16*8*30 "objízdné trasy IS 11c		3 840,000			
VV			Součet - pronájem na 8 měsíců		4 320,000			

4	K	913121212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1112	kus	1 920,000	28,72	55 142,40	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	-----------	-------	-----------	----------------

PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.□					
VV			8*8*30 " objízdné trasy IP22 - Most ve Rtyni nad Bílinou uzavřen		1 920,000			
VV			Součet - pronájem na 8 měsíců		1 920,000			

5	K	913211113	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m	kus	6,000	28,72	172,32	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------	----------------

PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné zábrany.					
VV			2*3 " Z2 zábrana před mostem		6,000			
VV			Součet		6,000			

6	K	913211213	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113	kus	1 440,000	28,72	41 356,80	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	-----------	-------	-----------	----------------

PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné zábrany.					
VV			2*3*8*30 " Z2 zábrana před mostem		1 440,000			
VV			Součet - pronájem na 8 měsíců		1 440,000			

SEZNAM FIGUR

Kód: 1012-02-19-R1
Stavba: III/25817 - Rekonstrukce mostního objektu 25817-2 Rtně nad Bílinou

Datum: 5. 3. 2019

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 101 Komunikace			
komunikace	plocha komunikace	m2	277,000
komunikace	277,00 " plocha komunikace		277,000
Použití figury:			
181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	277,000
113107112	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm ručně	m2	277,000
113107123	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm ručně	m2	277,000
113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	277,000
564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	277,000
564952113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 170 mm	m2	277,000
565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	277,000
573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	277,000
573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	554,000
577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	277,000
577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	277,000
SO 102 Chodník			
chodník	plocha chodníku	m2	59,000
chodník	59,00		59,000
Použití figury:			
181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	59,000
113107122	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm ručně	m2	59,000
113107142	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm ručně	m2	59,000
564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	59,000
591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	59,000
58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	60,180
zatravnění	plocha zatravnění	m2	97,000
zatravnění	97,00 " rozprostření zúrodnitelné zeminy		97,000
Použití figury:			
182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	97,000
181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	97,000
182201101	Svahování násypů	m2	97,000
00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	2,425
58123281.1	Náklady na pořízení vhodné zúrodnitelné zeminy pro osetí a osázení včetně dopravného	m3	10,185
SO 401 Veřejné osvětlení			
odvoz	objem odvozu přebytečné zeminy	m3	611,426

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSAzbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST