



Ústecký kraj

Krajský úřad

Číslo objednatele: **21/SML2660/SoD/INV**
Číslo zhotovitele: **00200612**

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, hejtmanem Ústeckého kraje
IČ: 708 92 156
DIČ: CZ70892156
Bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 551 22 32/0800

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

OHL ŽS, a.s.

Sídlo: Burešova 938/17, Veveří, 602 00 Brno
Zastoupený: Ing. Romanem Veisem, ředitelem divize – Divize Z – Železnice
IČ:(RČ) 463 42 796
DIČ: CZ46342796
Bank. spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 8010-0503087443 / 0300
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Roman Veis, ředitel divize – Divize Z - Železnice
E-mail/telefon: ohlzs@ohlzs.cz / +420 541 571 111

Kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Jano Klein, manažer výrobní

E-mail/telefon: jklein@ohlzs.cz / 774 866 444

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 695
(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: **„REKO mostu ev.č. 1981-002 přes železnice Kadaň“** (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 kompletním odstranění stávající mostní konstrukce a výstavba nové mostní konstrukce s normovou zatížitelností včetně nového založení mostní konstrukce. V rámci této akce je řešen i samostatný SO 101, který je vyvolán novým mimoúrovňovým křížením silnice III/1981 s železniční tratí v km 32,2 na trati Chomutov – Klášterec. Vyvolanou investicí úpravy bude kompletní vozovkové souvrství v dotčeném úseku předpolí mostu a křižovatky.
Součástí stavby je stavbou vyvolaná přeložka sdělovacího vedení CETIN a.s. .
Součástí stavby je i zřízení silniční meteorologické stanice. Silniční meteorologická stanice bude mít vlastní solární napájení.
V rámci stavby je navrženo kácení 31 ks stromů a mýcení náletových křovin.V blízkosti mostu se nachází poměrně velké množství inženýrských sítí. Před zahájením prací musí být osazeno dočasné dopravní značení a vytýčeny veškeré podzemní sítě v rozsahu staveniště.
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 S.A.W. CONSULTING s.r.o., Prašná 2324, 407 47 Varnsdorf, IČ 28718836 a
 - c) nabídce zhotovitele ze dne 8. 6. 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, zábory 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 **34 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. 1981-002 na silnic III/1981 (dále i jako „staveniště“).

III.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je sjednána ve výši:
 - **65 998 733,57 Kč** (slovy: šedesát pět milionů, devět set devadesát osm tisíc, sedm set třicet tři korun českých a 57/100 Kč) **bez DPH**
 - **79 858 467,62 Kč** (slovy: sedmdesát devět milionů, osm set padesát osm tisíc, čtyři sta šedesát sedm korun českých a 62/100 Kč) **včetně 21 %** .Cena díla se rovná ceně plnění veřejné zakázky KUUK/035256/2021/INV/ VZ-INV/0008 uvedené v nabídce zhotovitele ze dne 8. 6. 2021 a je v souladu s příkazem číslo 21/RP150075.
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 ZZZV, 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 09/2019 na předmět smlouvy a díla ve výši 77 883 654,81 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 09/2019 na předmět smlouvy a díla ve výši 77 883 654,81 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 6 000 000,- 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 zbývající 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 pláň 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 smluvenému 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 „reklamace“). 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 reklamace.

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 povinnosti, 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 vytýčení 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 13 a 38 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 dvojnásobném 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 **Ondřej Kryštof**.
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 Ziková**. 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 dožadovat 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 vyskytnou 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 100 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 pojistit 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. 163/20R/2021 ze dne 30.6.2021.
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 xbicgdt /na e-mail: ohlzs@ohlzs.cz
6. 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. Roman Veis je oprávněn podepsat tuto smlouvu za zhotovitele v souladu s Obchodním rejstříkem nebo Živnostenských rejstříkem.

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 03. 09. 2021

V Brně dne 30. 08. 2021

.....
Ústecký kraj
Ing. Jan Schiller
Hejtman Ústeckého kraje

.....
OHL ŽS, a.s.
Ing. Roman Veis
Ředitel divize – Divize Z - Železnice

Příloha č. 1: Položkový rozpočet



Soupis objektů s DPH

Stavba: 2016-056 - REK. MOSTNÍCH OBJEKTŮ V ÚSTECKÉM KRAJI - 4. ČÁST, REKO MOSTU 1981-002 PŘES ŽELEZNICI KADAŇ

Varianta: -

Odbytová cena: 65 998 733,57
OC+DPH: 79 858 467,62

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	1 675 526,10	351 860,48	2 027 386,58
SO 101	KOMUNIKACE	5 176 826,98	1 087 133,67	6 263 960,65
SO 151	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	274 746,83	57 696,83	332 443,66
SO 201	REKO MOSTU 1981-002 PŘES ŽELEZNICI KADAŇ	56 831 943,58	11 934 708,15	68 766 651,73
SO 451	PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO KABELU CETIN a.s.	0,00	0,00	0,00
SO 461	SILNIČNÍ METEOROLOGICKÁ STANICE	2 039 690,08	428 334,92	2 468 025,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

2016-056

REK. MOSTNÍCH OBJEKTŮ V ÚSTECKÉM KRAJI - 4. ČÁST, REKO
MOSTU 1981-002 PŘES ŽELEZNICI KADAŇ

SO 000

1 675 526,10

Rožpočet:

SO 000

VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

1	2	3	4	5	6	Cena	
						9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1 675 526,10							
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VYSTAVBY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	131 014,72	131 014,72
2	02943.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	746 826,58	746 826,58
3	02943.b		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Zhotovení projektové dokumentace bludných proudů + příslušná kontrolní měření v průběhu stavby a konečné měření bludných proudů před uvedením do provozu bude prováděno dle Přílohy č. 6 TP 124. Sledování a kontrola bude prováděna odbornou firmou po dobu výstavby a je zahrnuta v ceně zpracované projektové dokumentace bludných proudů. Kontrolní měření v průběhu stavby a konečné měření bludných proudů před uvedením do provozu bude prováděno dle Přílohy č. 6 TP 124. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	192 041,12	192 041,12
4	02944.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	42 675,80	42 675,80
5	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KČ	1,000	21 337,90	21 337,90
6	02950.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY PASPORT A MONITORING DOTČENÝCH KOMUNIKACÍ PŘED A PO STAVBĚ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	16 003,43	16 003,43
7	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. Položka zahrnuje také náklady na případnou obnovu poškozených komunikací. zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KČ	1,000	525 626,55	525 626,55



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2016-056
 Rozpočet: SO 101

REK. MOSTNÍCH OBJEKTŮ V ÚSTECKÉM KRAJI - 4. ČÁST, REKO
 MOSTU 1981-002 PŘES ŽELEZNICI KADAŇ
 KOMUNIKACE

SO 101 5 176 826,98

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							566 887,27	
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014102.a		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol. č. 12920: 57,476m ³ *1,8t/m ³ =103,457 [A]t z pol. č. 12998: 27,0m ³ *0,5m ³ /m ³ *1,8t/m ³ =24,300 [B]t Celkem: A+B=127,757 [C]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	127,757	176,04	22 490,34	
2	014102.b		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol. č. 11313: 65,537m ³ *2,3t/m ³ =150,735 [A]t z pol. č. 11332: 573,447m ³ *2,0t/m ³ =1 146,894 [B]t z pol. č. 11372: 235,884m ³ *2,3t/m ³ =542,533 [C]t Celkem: A+B+C=1 840,162 [D]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 840,162	138,70	255 230,47	
3	014201.a		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA z pol. č. 12573.a: 5153,0m ³ =5 153,000 [A]m ³ odpočet pol. č. 12373: -4010,0m ³ =-4 010,000 [B]m ³ Celkem: A+B=1 143,000 [C]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)	M3	1 143,000	69,35	79 267,05	
4	014201.b		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA POLOŽKA BUDE ČERPÁNA NA ŽÁDOST TDI z pol. č. 12573.b: 1238,048m ³ =1 238,048 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)	M3	1 238,048	69,35	85 858,63	
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE z pol. č. 12573.c: 290,657m ³ =290,657 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)	M3	290,657	426,76	124 040,78	
1							2 262 519,18	
Zemní práce								
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z ASFALTOVÝM POJIVEM VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.b digitálně odměřeno ze situace před O1: 1000,5m ² *0,04m=40,020 [A]m ³ za O4: 637,92m ² *0,04m=25,517 [B]m ³ Celkem: A+B=65,537 [C]m ³ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	65,537	369,15	24 192,98	
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.b digitálně odměřeno ze situace před O1: 1000,5m ² *(0,5m-0,11m-0,04m)=350,175 [A]m ³ za O4: 637,92m ² *(0,5m-0,11m-0,04m)=223,272 [B]m ³ Celkem: A+B=573,447 [C]m ³ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	573,447	212,31	121 748,53	
8	11372		FŘEZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH BUDE POUŽITO NA STAVBĚ, POVINNÝ ODKUP PŘEBYTEČNÉHO MATERIÁLU ZHOTOVITELEM digitálně odměřeno ze situace před O1: 1000,5m ² *0,11m=110,055 [A]m ³ most: 505,98m ² *0,11m=55,658 [B]m ³ za O4: 637,92m ² *0,11m=70,171 [C]m ³ Celkem: A+B+C=235,884 [D]m ³ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	235,884	651,87	153 765,70	
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I BUDE POUŽITO PRO ZPĚTNÝ ZASYP dle kubaturového listu včetně svahových stupňů: 4010,0m ³ =4 010,000 [A]m ³	M3	4 010,000	132,29	530 482,90	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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** 				
10	12573.a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	5 153,000	53,34	274 861,02
		<p><i>natěžení a dovoz vhodné zeminy</i> <i>pro pol. č. 17110: 5153,0m3=5 153,000 [A]m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
11	12573.b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I POLOŽKA BUDE ČERPÁNA NA ŽÁDOST TDI	M3	1 238,048	53,34	66 037,48
		<p><i>natěžení a dovoz vhodné zeminy</i> <i>pro pol. č. 17131: 1238,048m3=1 238,048 [A]m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
12	12573.c	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	290,657	53,34	15 503,64
		<p><i>natěžení a dovoz ornice</i> <i>pro pol. č. 18220: 290,657m3=290,657 [A]m3</i></p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvírkou zemniku 				
13	12920	<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU</p> <p>POPLÁTEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a</p> <p><i>digitálně odměřeno ze situace</i></p> <p><i>442,12m²*(0,1m+0,03m)=57,476 [A]m³</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) 	M3	57,476	291,26	16 740,46
14	12998	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1600MM</p> <p>POPLÁTEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a</p> <p><i>čištění stávajícího propustku pod III/1981 v km 0,070: 27,0m=27,000 [A]m</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) 	M	27,000	625,20	16 880,40
15	17110	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>MATERIÁL ZE STAVBY</p> <p><i>dle kubaturového listu</i></p> <p><i>násyp: 5153,0m³=5 153,000 [A]m³</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	5 153,000	76,82	395 853,46
16	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p><i>uložení na mezikládku</i></p> <p><i>z pol. č. 12373: 4010,0m³=4 010,000 [A]m³</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	4 010,000	10,67	42 786,70
17	17131	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY</p> <p>SANACE AKTIVNÍ ZÓNY, POLOŽKA BUDE ČERPÁNA NA ŽÁDOST TDI</p> <p><i>digitálně odměřeno ze situace</i></p> <p><i>před O1: 970,94m²*1,5koef. rozš.*0,5m=728,205 [A]m³</i></p> <p><i>za O4: 679,79m²*1,5koef. rozš.*0,5m=509,843 [B]m³</i></p> <p><i>Celkem: A+B=1 238,048 [C]m³</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1 238,048	89,62	110 953,86
18	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	1 004,000	426,76	428 467,04

		dle kubaturového listu materiál do násypu: 1004,0m3=1 004,000 [A]m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (nášypového 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. dospávek - 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 - ztížení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 476,095	10,67	26 419,93
		digitálně odměřeno ze situace před O1: 970,94m2*1,5koef. rozš.=1 456,410 [A]m2 za O4: 679,79m2*1,5koef. rozš.=1 019,685 [B]m2 Celkem: A+B=2 476,095 [C]m2 položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
20	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU TL 150 MM	M3	290,657	23,47	6 821,72
		digitálně odměřeno ze situace 1937,71m2*0,15m=290,657 [A]m3 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
21	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 937,710	16,00	31 003,36
		digitálně odměřeno ze situace 1937,71m2=1 937,710 [A]m2 Zahrnuje dodání přeepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
		2 Základy				78 950,00
22	289972	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	100,000	789,50	78 950,00
		zpevnění krajnice za mostem vpravo u O4: 100,0m2=100,000 [A]m2 Položka zahrnuje: - dodávku přeepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně ztížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
		3 Svislé konstrukce				106 689,50
23	32711	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ BETON	M3	10,000	10 668,95	106 689,50
		zárubní konstrukce z bet. tvárcí v místě pramene zdroje: 10,0m3=10,000 [A]m3 - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
		5 Komunikace				1 567 789,39
24	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 980,876	132,29	262 050,09
		digitálně odměřeno ze situace před O1: 970,94m2*1,2koef. rozš.=1 165,128 [A]m2 za O4: 679,79m2*1,2koef. rozš.=815,748 [B]m2 Celkem: A+B=1 980,876 [C]m2 - dodání kameniva přeepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v přeepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56353	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 150MM	M2	1 758,027	90,69	159 435,47
		digitálně odměřeno ze situace před O1: 970,94m2*1,065koef. rozš.=1 034,051 [A]m2 za O4: 679,79m2*1,065koef. rozš.=723,976 [B]m2 Celkem: A+B=1 758,027 [C]m2 - dodání kameniva přeepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v přeepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
26	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL 100 MM, R - MATERIÁL ZE STAVBY	M3	44,212	266,72	11 792,22
		digitálně odměřeno ze situace 442,12m2*0,1m=44,212 [A]m3				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
27	572123	INFILTRAČNÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 758,027	16,70	29 359,05
		<p><i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>před O1: 970,94m2*1,065koef. rozš.=1 034,051 [A]m2</i> <i>za O4: 679,79m2*1,065koef. rozš.=723,976 [B]m2</i> <i>Celkem: A+B=1 758,027 [C]m2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
28	572213	SPOJOVACÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 650,730	7,87	12 991,25
		<p><i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>před O1: 970,94m2=970,940 [A]m2</i> <i>za O4: 679,79m2=679,790 [B]m2</i> <i>Celkem: A+B=1 650,730 [C]m2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
29	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 650,730	233,72	385 808,62
		<p><i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>před O1: 970,94m2=970,940 [A]m2</i> <i>za O4: 679,79m2=679,790 [B]m2</i> <i>Celkem: A+B=1 650,730 [C]m2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
30	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	1 700,252	415,44	706 352,69
		<p><i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>před O1: 970,94m2*1,03koef. rozš.=1 000,068 [A]m2</i> <i>za O4: 679,79m2*1,03koef. rozš.=700,184 [B]m2</i> <i>Celkem: A+B=1 700,252 [C]m2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
9		Ostatní konstrukce a práce				593 991,64
31	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	322,430	1 120,24	361 198,98
		<p><i>L: km 0,026.39 – kříž: 8,0m+28,0m+8,0m=44,000 [A]m</i> <i>L: km kříž – 0,115.00: 8,0m+70,0m=78,000 [B]m</i> <i>L: km 0,236.25 – 0,290.52: 54,43m=54,430 [C]m</i> <i>P: km 0,037.28 – 0,115.28: 8,0m+70,0m=78,000 [D]m</i> <i>P: km 0,199.95 – 0,267.95: 60,0m+8,0m=68,000 [E]m</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=322,430 [F]m</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberáním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>				
32	9113A3	SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	360,600	130,16	46 935,70
		<p><i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>(bez svodidla na mostě): 360,6m=360,600 [A]m</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 				
33	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU	KUS	32,000	272,06	8 705,92
		<p><i>bílá Z11a,b: 19ks+6ks=25,000 [A]ks</i> <i>modrá Z11e,f: 4ks+3ks=7,000 [B]ks</i> <i>Celkem: A+B=32,000 [C]ks</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 				
34	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 600,34	6 401,36
		<p><i>B20a: 3ks=3,000 [A]ks</i> <i>B20b: 1ks=1,000 [B]ks</i> <i>Celkem: A+B=4,000 [C]ks</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 				

35	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	3,000	373,41	1 120,23
		<p>IS4c: 1ks=1,000 [A]ks P1+E13: 2ks=2,000 [B]ks Celkem: A+B=3,000 [C]ks</p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</p>				
36	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 600,34	6 401,36
		<p>B20a: 3ks=3,000 [A]ks B20b: 1ks=1,000 [B]ks Celkem: A+B=4,000 [C]ks</p> <p>položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</p>				
37	914912	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	1 013,55	2 027,10
		<p>IS4c: 1ks=1,000 [A]ks P1+E13: 1ks=1,000 [B]ks Celkem: A+B=2,000 [C]ks</p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení (betonová patka, zemní práce) a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupky, stojky a upevňovacího zařízení</p>				
38	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	3,000	373,41	1 120,23
		<p>B13+E13: 2ks=2,000 [A]ks A7a: 1ks=1,000 [B]ks Celkem: A+B=3,000 [C]ks</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
39	915221	VODOR DOPRAV ZNAČK PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	153,507	304,07	46 676,87
		<p>V1a: 208,4m⁰, 125m=26,050 [A]m² V2b: 53,1m⁰, 125m⁰, 5=3,319 [B]m² V2b: 53,1m⁰, 25m⁰, 5=6,638 [C]m² V4: 470,0m⁰, 25m=117,500 [D]m² Celkem: A+B+C+D=153,507 [E]m²</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
40	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150/250/1000 MM DO PROSTŘEDÍ XF4, VČ. SPAROVÁNÍ CEM. MALTOU MC25 XF4	M	37,500	938,87	35 207,63
		<p>Jemování rigolu: 35,5m+2,0m=37,500 [A]m</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
41	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	156,500	83,43	13 056,80
		<p>podél rigolu: 35,5m+2,0m=37,500 [A]m podél závěru: 2*7,5m=15,000 [B]m podél objektu SO 201: 10,0m+10,0m+14,0m+50,2m=84,200 [C]m pracovní spáry ZÚ a KÚ: 6,5m+6,8m+6,5m=19,800 [D]m Celkem: A+B+C+D=156,500 [E]m</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
42	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM	M	19,800	120,67	2 389,27
		<p>odříznutí před frézováním a vybouráním ZÚ a KÚ: 6,5m+6,8m+6,5m=19,800 [A]m</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
43	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 300MM2 ROZMĚR 12 X 20 MM	M	156,500	80,02	12 523,13
		<p>podél rigolu: 35,5m+2,0m=37,500 [A]m podél závěru: 2*7,5m=15,000 [B]m podél objektu SO 201: 10,0m+10,0m+14,0m+50,2m=84,200 [C]m pracovní spáry ZÚ a KÚ: 6,5m+6,8m+6,5m=19,800 [D]m Celkem: A+B+C+D=156,500 [E]m</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				
44	935822	ZLÁBY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	19,880	1 995,09	39 662,39
		<p>rigol před O1: 35,5m⁰, 5m+2,13m²=19,880 [A]m²</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané sílce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a sílce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.</p>				
45	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 650,730	2,13	3 516,05
		<p>digitálně odměřeno ze situace před O1: 970,94m²=970,940 [A]m² za O4: 679,79m²=679,790 [B]m² Celkem: A+B=1 650,730 [C]m²</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				
46	93811	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	1 650,730	4,27	7 048,62
		<p>digitálně odměřeno ze situace před O1: 970,94m²=970,940 [A]m² za O4: 679,79m²=679,790 [B]m² Celkem: A+B=1 650,730 [C]m²</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

2016-056

REK. MOSTNÍCH OBJEKTŮ V ÚSTECKÉM KRAJI - 4. ČÁST, REKO
MOSTU 1981-002 PŘES ŽELEZNICI KADAŇ

SO 151

274 746,83

Rozpočet:

SO 151

DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				274 746,83
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Součástí fakturace bude podrobný rozpis fakturovaných značek a zařízení v rámci této položky.	KČ	1,000	274 746,83	274 746,83
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2016-056 REK. MOSTNÍCH OBJEKTŮ V ÚSTECKÉM KRAJI - 4. ČÁST, REKO MOSTU 1981-002 PŘES ŽELEZNICI KADAŇ
 Rozpočet: SO 201 REKO MOSTU 1981-002 PŘES ŽELEZNICI KADAŇ

SO 201	56 831 943,58
--------	---------------

1	2	3	4	5	6	Cena	
						9	10
0						2 629 749,63	
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102.a		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	8 940,449	69,35	620 020,14
			<i>z pol. č. 17120: 4966,916m³*1,8t/m³=8 940,449 [A]t</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102.b		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	19,272	293,40	5 654,40
			ASFALT				
			<i>z pol. č. 11313: 8,76m³*2,2t/m³=19,272 [A]t</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102.c		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	89,892	96,02	8 631,43
			BETON				
			<i>z pol. č. 11335: 20,2m³*2,2t/m³=44,440 [A]t</i>				
			<i>z pol. č. 11352: 0,15m⁰,3m¹148,0m²,2t/m³=14,652 [B]t</i>				
			<i>z pol. č. 96615: 14,0m³*2,2t/m³=30,800 [C]t</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=89,892 [D]t</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102.d		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4 978,088	96,02	477 996,01
			ŽELEZOBETON				
			<i>z pol. č. 96611: 1180,904m³*2,5t/m³=2 952,260 [A]t</i>				
			<i>z pol. č. 96616: 810,331m³*2,5t/m³=2 025,828 [B]t</i>				
			<i>Celkem: A+B=4 978,088 [C]t</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014102.e		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3,358	5 281,13	17 734,03
			IZOLACE				
			<i>z pol. č. 97817: 780,9m²*0,0043t/m³=3,358 [A]t</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	014211		POPLATKY ZA ZEMŇNÍK - ORNICE	M3	10,440	426,76	4 455,37
			<i>z pol. č. 12573.c: 69,48m³=69,480 [A]m³</i>				
			<i>odpočet pol. č. 12110: -59,04m³=-59,040 [B]m³</i>				
			<i>Celkem: A+B=10,440 [C]m³</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
7	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	1,000	106 689,51	106 689,51
			OCHRANA KOLEJÍ PŘI BOURÁNÍ MOSTU - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
8	027212.a		POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI	HOD	72,000	4 400,00	316 800,00
			VÝLUKA KOLEJE Č. 1 + TV VE DNE (04:00 - 22:00)				
			<i>FÁZE 1 - demolice mostu</i>				
			<i>odstranění svodidel, protidotykových zábran, říms a dalšího příslušenství na mostě ve vyznačeném rozsahu: 2*8hod=16,000 [A]hod</i>				
			<i>vybourání betonu mezi nosníky: 4*8hod=32,000 [B]hod</i>				
			<i>rozdělení nosníků ve vyznačeném rozsahu: 3*8hod=24,000 [C]hod</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=72,000 [D]hod</i>				
			zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici				
9	027212.b		POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI	HOD	128,000	4 840,00	619 520,00
			VÝLUKA KOLEJÍ Č. 2 A Č. 3 + TV VE DNE (04:00 - 22:00)				
			<i>FÁZE 2 - demolice mostu</i>				
			<i>odstranění svodidel, protidotykových zábran, říms a dalšího příslušenství na mostě ve zbývajících částech: 3*8hod=24,000 [A]hod</i>				
			<i>vybourání betonu mezi nosníky: 4*8hod=32,000 [B]hod</i>				
			<i>vybourání betonu mezi nosníky: 5*8hod=40,000 [C]hod</i>				
			<i>rozdělení nosníků ve zbývajících částech: 4*8hod=32,000 [D]hod</i>				
			<i>Celkem: A+B+C+D=128,000 [E]hod</i>				
			zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici				
10	027212.c		POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI	HOD	24,000	1 210,00	29 040,00
			VÝLUKA KOLEJE Č. 1 NEBO Č. 3 + TV V NOCI (22:00 - 04:00)				
			<i>FÁZE 5 - demolice mostu</i>				
			<i>v kol. č. 1 - odstranění pilíře P2, základ se ponechá na místě: 3*4hod=12,000 [A]hod</i>				
			<i>v kol. č. 3 - odstranění pilíře P3, základ se ponechá na místě: 3*4hod=12,000 [B]hod</i>				
			<i>Celkem: A+B=24,000 [C]hod</i>				
			zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici				
11	027212.d		POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI	HOD	44,000	4 620,00	203 280,00
			VÝLUKA KOLEJÍ Č. 1, Č. 2 A Č. 3 + TV V NOCI (22:00 - 04:00)				
			<i>FÁZE 3 - demolice mostu</i>				
			<i>odstranění nosníků pole č. 2 pomocí jeřábů z předpolí mostu: 5*4hod=20,000 [A]hod</i>				
			<i>2. ETAPA - výstavba mostu</i>				
			<i>montáž prefabrikovaných nosníků: 4*4hod=16,000 [B]hod</i>				
			<i>3. ETAPA - výstavba mostu</i>				
			<i>montáž ležatého potrubí: 2*4hod=8,000 [C]hod</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=44,000 [D]hod</i>				
			zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici				
12	027220.a		POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY	HOD	64,000	440,00	28 160,00
			V KOLEJI Č. 1, VE DNE - 40 KM/H V DÉLCE 100,0 M				
			<i>1. ETAPA - výstavba mostu</i>				
			<i>v kol. č. 1: 3*8hod=24,000 [A]hod</i>				
			<i>2. ETAPA - výstavba mostu</i>				
			<i>v kol. č. 1 - zhotovení bednění příčniku P2: 3*8hod=24,000 [B]hod</i>				
			<i>3. ETAPA - výstavba mostu</i>				
			<i>v kol. č. 1 - odstranění pažení, hutněný zásyp stavební jámy P2, obnovy drážního příkopu: 2*8hod=16,000 [C]hod</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=64,000 [D]hod</i>				
			zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici				
13	027220.b		POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY	HOD	24,000	1 100,00	26 400,00

		V KOLEJI Č. 1, Č. 2 A Č. 3, VE DNE - 40 KM/H V DÉLCE 100,0 M 2. ETAPA - výstavba mostu v kol. č. 1, č. 2 a č. 3 - betonáž spřahující desky: 3*8hod=24.000 [A]hod zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatel požadovaným omezením provozu na železnici				
14	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ZAKRYTÍ KABELOVÉ TRASY SILNIČNÍMI PANELE - OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ (DLE POŽADAVKU A POKYNU PŘÍSLUŠNÝCH SPRÁVCŮ) VODOVOD - ELEKTRÁRY PRUNĚŘOV, SEE VN 6 KV -SŽDC s.o. DOK - ČD TELEMATIKA	KČ	1.000	117 358,46	117 358,46
15	029412	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1.000	21 337,90	21 337,90
16	02953	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA PROVEDENÍ 1. HMP položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1.000	26 672,38	26 672,38
1		Zemní práce			3 146 468,66	
17	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN MYČENÍ SOUVISLE ZAPOJENÉHO POROSTU, VČETNĚ ODVOZU A LIKVIDACE ODPADU 39,9m2=39,900 [A]m2 odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	39,900	33,07	1 319,49
18	11201	KÁČENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ DŘEVNÍ HMOTA BUDE ODKOUPĚNA ZHOTOVITELEM 28ks=28,000 [A]ks Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně 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, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	28,000	1 173,58	32 860,24
19	11202	KÁČENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ DŘEVNÍ HMOTA BUDE ODKOUPĚNA ZHOTOVITELEM 7ks=1,000 [A]ks Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně 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, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1.000	3 307,37	3 307,37
20	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.b odměřeno digitálně ze situace kryt chodniku vlevo: 113,0m2*0,04m=4,520 [A]m3 kryt chodniku vpravo: 106,0m2*0,04m=4,240 [B]m3 Celkem: A+B=8,760 [C]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M3	8,760	401,15	3 514,07
21	11335	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.c odměřeno digitálně ze situace bet. vrstva s pletivem: 505,0m2*0,04m=20,200 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M3	20,200	1 650,49	33 339,90
22	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.c 2*74,0m=148,000 [A]m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M	148,000	62,95	9 316,60
23	113766	FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE pro závlivky podél říms: 121,0m*85,0m=206,000 [A]m pro závlivky podél obrubníků: 4*5,0m=20,000 [B]m Celkem: A+B=226,000 [C]m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	226,000	48,01	10 850,26
24	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY V TL. 150 MM, BUDE POUŽITO NA STAVBĚ PRO ZPĚTNÉ OHUMUSOVÁNÍ	M3	59,040	89,62	5 291,16

		<p>digitálně odměřeno ze situace svahy u O1 vpravo: $91,0m^2 \cdot 1,2koef \cdot 0,15 = 16,380 [A]m^3$ vlevo: $95,0m^2 \cdot 1,2koef \cdot 0,15 = 17,100 [B]m^3$ svahy u O5 vpravo: $103,0m^2 \cdot 1,2koef \cdot 0,15 = 18,540 [C]m^3$ vlevo: $39,0m^2 \cdot 1,2koef \cdot 0,15 = 7,020 [D]m^3$ Celkem: $A+B+C+D=59,040 [E]m^3$</p> <p>položka zahrnuje sejmuti omnice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
25	12573.c	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	69,480	69,35	4 818,44
		<p>natěžení a dovoz omnice pro pol. č. 18220: $69,48m^3 = 69,480 [A]m^3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s odtíráním zemníku</p>				
26	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I	M3	4 461,555	261,39	1 166 205,86
		<p>VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102 a</p> <p>výkop u O1: $58,0m^2 \cdot (13,0m + 15,5m) / 2 = 826,500 [A]m^3$ výkop u P2: $11,0m^2 \cdot (13,0m + 21,0m) / 2 = 187,000 [B]m^3$ výkop u P3: $35,0m^2 \cdot (13,0m + 21,0m) / 2 = 595,000 [C]m^3$ výkop u O4: $74,0m^2 \cdot (11,5m + 22,2m) / 2 = 1 246,900 [D]m^3$ výkop pro opěrnou úhlovou zed: $(6,2m + 17,0m) / 2 \cdot 5,5m \cdot 4,5m = 287,100 [E]m^3$ $(5,7m + 16,5m) / 2 \cdot 5,5m \cdot 12,0m = 732,600 [F]m^3$ $(5,2m + 15,5m) / 2 \cdot 5,2m \cdot 12,0m = 645,840 [G]m^3$ $(5,2m + 15,0m) / 2 \cdot 4,9m \cdot 8,0m = 395,920 [H]m^3$ odpočet stáv. kci: opéra O1: základ: $-56,5m^2 \cdot 1,8m = -101,700 [I]m^3$ dílek - předpoklad 30%: $-(2,0m^4 \cdot 0,7m \cdot 11,7m) \cdot 0,3 = -28,571 [J]m^3$ křídla - předpoklad 60%: $-(2 \cdot 18,0m^2 \cdot 1,0m) \cdot 0,6 = -21,600 [K]m^3$ pilíř P4 základ: $-5,0m^2 \cdot 11,0m = -55,000 [L]m^3$ stojka - předpoklad 20%: $-(3,14 \cdot 0,46m^3 \cdot 0,46m^4 \cdot 7,2m^3ks) \cdot 0,2 = -1,882 [M]m^3$ opéra O5: základ: $-56,5m^2 \cdot 1,8m = -101,700 [N]m^3$ dílek: $-2,0m^3 \cdot 3,63m \cdot 11,7m = -84,942 [O]m^3$ úložný práh + závěrná a plentovací zídka: $-2,3m^2 \cdot 11,7m + 2 \cdot 0,5m^2 = -25,910 [P]m^3$ křídla: $-2 \cdot 17,0m^2 \cdot 1,0m = -34,000 [Q]m^3$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q = 4 461,555 [R]m^3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - svaňování 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 výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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 5.0141**</p>				
27	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	4 966,916	10,67	52 996,99
		<p>uložení zeminy na skládku z pol. č. 13173: $4461,555m^3 = 4 461,555 [A]m^3$ z pol. č. 26124: $3,14 \cdot 0,078m^3 \cdot 0,078m^3 \cdot 7ks \cdot 6,0m = 0,802 [B]m^3$ z pol. č. 264227: $3,14 \cdot 0,25m^3 \cdot 0,25m^3 \cdot 15ks \cdot 9,0m = 26,494 [C]m^3$ z pol. č. 264241: $3,14 \cdot 0,5m^3 \cdot 0,5m^3 \cdot (9ks \cdot 15,0m + 7ks \cdot 15,0m + 12ks \cdot 12,0m + 15ks \cdot 15,0m) = 478,065 [D]m^3$ Celkem: $A+B+C+D = 4 966,916 [E]m^3$</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
28	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2 373,355	426,76	1 012 852,98
		<p><i>digitálně odměřeno z výkresu</i></p> <p><i>zásyp výkopových jam</i></p> <p><i>u O1: 50,0m²*(13,0m+15,5m)/2=712,500 [A]m³</i></p> <p><i>u P3: 22,0m²*(13,0m+21,0m)/2=374,000 [B]m³</i></p> <p><i>u O4: 12,5m²*(11,5m+22,2m)/2=210,625 [C]m³</i></p> <p><i>zásyp základu u opěry O1: 1,7m²*9,1m=15,470 [D]m³</i></p> <p><i>zásyp za opěrou O1: 6,9m²*9,1m=62,790 [E]m³</i></p> <p><i>zásyp u pilíře P2: 8,5m²*(13,0m+21,0m)/2=144,500 [F]m³</i></p> <p><i>odpočet konstrukce základu: -(2,0m*12,1m*1,3m)=-31,460 [G]m³</i></p> <p><i>zásyp u pilíře P3: 13,8m²*(13,0m+21,0m)/2=234,600 [H]m³</i></p> <p><i>odpočet konstrukce základu: -(4,0m*12,1m*1,3m)=-62,920 [I]m³</i></p> <p><i>zásyp základu u opěry O4: 8,5m²*8,7m=73,950 [J]m³</i></p> <p><i>zásyp za opěrou O4: 31,0m²*8,7m=269,700 [K]m³</i></p> <p><i>zásyp základu u opěrné zdi: (2,8m²+6,0m²)*42,0m=369,600 [L]m³</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=2 373,355 [M]m³</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
29	17581.a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	114,705	565,45	64 859,94
		<p>SP, FR, 0-16 MM</p> <p><i>ochranný obsyp u těsnící fólie</i></p> <p><i>za rubem opěry O1: 3,0m*9,1m*0,15m*2vrstvy=8,190 [A]m³</i></p> <p><i>za rubem opěry O4: 7,5m*8,7m*0,15m*2vrstvy=19,575 [B]m³</i></p> <p><i>za rubem opěrné zdi: 6,9m*42,0m*0,15m*2vrstvy=86,940 [C]m³</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=114,705 [D]m³</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
30	17581.b	zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	174,550	736,16	128 496,73
		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>SP, FR, 8-32 MM</p> <p><i>ochranný obsyp za rubem opěry</i></p> <p><i>O1: 1,0m²*9,1m=9,100 [A]m³</i></p> <p><i>O4: 5,5m²*8,7m=47,850 [B]m³</i></p> <p><i>za rubem opěrné zdi: 192,0m²*0,6m=115,200 [C]m³</i></p> <p><i>obsyp podélné drenáže ve volném terénu: 0,3m²*8,0m=2,400 [D]m³</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=174,550 [E]m³</i></p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle požadavků 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 sypaliny 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>	M3	85,080	736,16	62 632,49
31	17581.c	<p>OBSPYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>samostatný přechodový klín: O1: 3,9m²*9,1m=35,490 [A]m³ O4: 5,7m²*8,7m=49,590 [B]m³ Celkem: A+B=85,080 [C]m³</p>				
32	17581.d	<p>OBSPYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠP. FR. 8-32 MM svahové kužele O1 pravá strana: (1/3*(3,14*11,5m*15,3m*4,0m))/4=184,161 [A]m³ levá strana: (1/3*(3,14*11,5m*10,4m*4,0m))/4=125,181 [B]m³ O4 pravá strana: (1/3*(3,14*10,9m*13,7m*7,0m))/4=273,523 [C]m³ u opěrné zdi: (1/3*(3,14*14,5m*7,1m*5,0m))/4=134,693 [D]m³ Celkem: A+B+C+D=717,558 [E]m³</p>	M3	717,558	736,16	528 237,50
33	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>TL. 100 MM digitálně odměřeno ze situace svahy u O1 vpravo: 227,0m²*1,2koef.*0,1m=27,240 [A]m³ vlevo: 147,0m²*1,2koef.*0,1m=17,640 [B]m³ svah u O4 vpravo: 205,0m²*1,2koef.*0,1m=24,600 [C]m³ Celkem: A+B+C=69,480 [D]m³</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané loužce ve svahu přes 1:5</p>	M3	69,480	154,70	10 748,56
34	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>digitálně odměřeno ze situace svahy u O1 vpravo: 227,0m²*1,2koef.=272,400 [A]m² vlevo: 147,0m²*1,2koef.=176,400 [B]m² svah u O4 vpravo: 205,0m²*1,2koef.=246,000 [C]m² Celkem: A+B+C=694,800 [D]m²</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	694,800	16,00	11 116,80
35	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>digitálně odměřeno ze situace svahy u O1 vpravo: 227,0m²*1,2koef.=272,400 [A]m² vlevo: 147,0m²*1,2koef.=176,400 [B]m² svah u O4 vpravo: 205,0m²*1,2koef.=246,000 [C]m² Celkem: A+B+C=694,800 [D]m²</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	694,800	5,33	3 703,28
2		Základy				9 278 019,44
36	21331	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>obsyp rubové drenáže za opěrou O1: 0,09m²*18,0m=1,620 [A]m³ za opěrou O4: 0,09m²*11,0m=0,990 [B]m³ za opěrou zdi: 0,09m²*42,0m=3,780 [C]m³ Celkem: A+B+C=6,390 [D]m³</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M3	6,390	6 453,63	41 238,70
37	21341	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)</p> <p>DRENÁŽNÍ POLYMERBETON odvodňovací proužek: 0,15m*0,04*(70,4m+70,59m+2*7,0m)=0,930 [A]m³ žebro v místě trubičky: 0,5m*0,4m*0,04m*(12ks+12ks)=0,192 [B]m³ Celkem: A+B=1,122 [C]m³</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M3	1,122	69 348,18	77 808,66
38	224325	<p>PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>C30/37-XA1 O1: 9ks*15,0m*(3,14*0,45m*0,45m)=85,840 [A]m³ P2: 7ks*15,0m*(3,14*0,45m*0,45m)=66,764 [B]m³ P3: 12ks*12,0m*(3,14*0,45m*0,45m)=91,562 [C]m³ O4: 15ks*15,0m*(3,14*0,45m*0,45m)=143,066 [D]m³ Celkem: A+B+C+D=387,232 [E]m³</p>	M3	387,232	3 437,00	1 330 916,38

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrúzovacích 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 kotevnic 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 - upevnění kotevnic 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části 				
39	224364	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10425, B420B	T	0,365	27 164,75	9 915,13
		<p>patní kříž: $43ks \times 2ks \times (0,06m \times 0,006m \times 1,5m) \times 7,85t/m^3 = 0,365 [A]t$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 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 kotevnic 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 měřící 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 				
40	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B B500B, VČ. PROVAŘENÍ VÝZTUŽE	T	45,597	27 164,75	1 238 631,11
		<p>1,5% z pol. č. 224325: $387,232m^3 \times 7,85t/m^3 \times 0,015 = 45,597 [A]t$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 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 kotevnic 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 měřící 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 				
41	22594	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ VČETNĚ KÖRENE ZÁPORY Z BETONU C16/20-X0	T	11,133	30 898,88	343 997,23
		<p>záporové pažení pro zajištění výkopu u pilíře P2 z profilu HEB 260: $15ks \times 7,0m \times 93,0kg/m \times 1000 = 9,765 [A]t$</p> <p>převázka Larsen III n: $22,0m \times 62,2kg/m \times 1000 = 1,368 [B]t$</p> <p>Celkem: $A+B=11,133 [C]t$</p> <p>položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>				
42	22695	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) HRANOLY 150 X 150 MM, VČ. LIKVIDACE MATERIÁLU PO DEMONTÁŽI	M3	13,200	7 267,16	95 926,51
		<p>$22,0m \times 4,0m \times 0,15m = 13,200 [A]m^3$</p> <p>položka zahrnuje osazení pažín bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>				
43	228172	ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	KUS	15,000	2 146,06	32 190,90
		<p>MIN. 1,0 M POD NOVÝM TERÉNEM, VČ. ODVOZU KOVOVÝCH ČÁSTÍ NA MÍSTO URČENÉ INVESTOŘEM</p> <p>odřezání zápor záporového pažení: $15ks = 15,000 [A]ks$</p> <p>zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku)</p>				
44	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM	M	42,000	2 039,37	85 653,54
		<p>D 156 MM, VČETNĚ ODVOZU VYVRTANÉ ZEMINY NA SKLÁDKU, POPLATEK UVEDEN V POLOŽCE 014102.a</p> <p>vrtý pro zemní kotvy: $7ks \times 6,0m = 42,000 [A]m$</p>				

		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
45	264227	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 500MM D 500 MM, VČETNĚ ODVOZU VYVRTANÉ ZEMINY NA SKLÁDKU, POPLATEK UVEDEN V POLOŽCE 014102.a vrtý pro záporové pažení 15ks*9,0m=135,000 [A]m 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 opořebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevzklazuje se hluché vrtání	M	135,000	2 610,16	352 371,60
46	264241	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 1000MM VČETNĚ ODVOZU VYVRTANÉ ZEMINY NA SKLÁDKU, POPLATEK UVEDEN V POLOŽCE 014102.a O1: 9ks*15,0m=135,000 [A]m P2: 7ks*15,0m=105,000 [B]m P3: 12ks*12,0m=144,000 [C]m O4: 15ks*15,0m=225,000 [D]m Celkem: A+B+C+D=609,000 [E]m 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 opořebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevzklazuje se hluché vrtání	M	609,000	2 978,24	1 813 748,16
47	27157	POLŠTĚŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pod základem opěrné zdi: (6,2m+8,2m)/2*12,0m*1,0m=86,400 [A]m ³ (5,7m+7,7m)/2*12,0m*1,0m=80,400 [B]m ³ (5,2m+7,2m)/2*12,0m*1,0m=74,400 [C]m ³ (5,2m+7,2m)/2*6,0m*1,0m=37,200 [D]m ³ Celkem: A+B+C+D=278,400 [E]m ³ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	278,400	142,96	39 800,06
48	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37-XF3, XC2 základ pilíře P2: 2,0m*12,1m*1,3m=31,460 [A]m ³ základ pilíře P3: 4,0m*12,1m*1,3m=62,920 [B]m ³ základ opěry O4: 6,0m*10,5m*1,2m=75,600 [C]m ³ základ úhlové zdi: 5,0m*12,0m*0,9m+4,5m*12,0m*0,9m+(12,0m+6,0m)*0,8m=160,200 [D]m ³ Celkem: A+B+C+D=330,180 [E]m ³ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrubovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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,	M3	330,180	4 321,95	1 427 021,45
49	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B 2,5% z pol. č. 272325: 330,18m ³ *7,85t/m ³ *0,025=64,798 [A]t	T	64,798	30 299,82	1 963 367,74

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, kotevnic 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. 				
50	285374	<p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČI VÝZTUŽE DL. DO 6M</p> <p>DOČASNÁ ZEMNÍ KOTVA, VČ. KOŘENE DL. 4,0 M Z BETONU C16/20-X0, SÍLA V KOTVĚ 60KN</p> <p><i>zemní kotva: 7ks=7,000 [A]ks</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty</p>	KUS	7,000	22 897,17	160 280,19
51	28997F	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2</p> <p><i>za rubem opěr</i> <i>u opěry O1: 3,0m*9,1m=27,300 [A]m2</i> <i>u opěry O4: 7,5m*8,7m=65,250 [B]m2</i> <i>za rubem opěrné zdi: 6,9m*42,0m=289,800 [C]m2</i> <i>Celkem: A+B+C=382,350 [D]m2</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	382,350	234,72	89 745,19
52	28999	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE</p> <p>HDPE FOLIE TL. 2 MM</p> <p><i>za rubem opěr</i> <i>u opěry O1: 3,0m*9,1m=27,300 [A]m2</i> <i>u opěry O4: 7,5m*8,7m=65,250 [B]m2</i> <i>za rubem opěrné zdi: 6,9m*42,0m=289,800 [C]m2</i> <i>Celkem: A+B+C=382,350 [D]m2</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	382,350	458,76	175 406,89
3		Svislé konstrukce				9 783 935,14
53	31717	<p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>KOTVENÍ ŘÍMSY DO VÝVRTU, VČETNĚ VRTŮ A ZÁLIVKY</p> <p><i>chodníková římsa vlevo: 79ks*5,24kg/ks=413,960 [A]kg</i> <i>chodníková římsa vpravo: 85ks*5,24kg/ks=445,400 [B]kg</i> <i>Celkem: A+B=859,360 [C]kg</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtů, zálivky apod.)</p>	KG	859,360	268,86	231 047,53
54	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>C30/37-XF4, XD3, XC4</p> <p><i>chodníková římsa vlevo: 0,6m2*121,0m=72,600 [A]m3</i> <i>chodníková římsa vpravo: 0,6m2*85,0m=51,000 [B]m3</i> <i>Celkem: A+B=123,600 [C]m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odsukružovacích 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 kotevnic 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 kotevnic 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 	M3	123,600	11 623,63	1 436 680,67
55	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>B500B</p> <p><i>3% z pol. č. 317325: 125,3m3*7,85t/m3*0,03=29,508 [A]t</i></p>	T	29,508	30 299,82	894 087,09

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, kotevnic 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. 				
56	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVEHO BETONU DO C30/37	M3	161,112	8 091,16	1 303 582,97
		<p>C30/37-XF2, XD1, XC4 $(6,39m+4,57m)/2*42,0m*0,7m=161,112 [A]m^3$</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odsukzovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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 				
57	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	31,618	30 299,82	958 019,71
		<p>B500B $2,5\% \text{ z pol. č. } 327325: 161,112m^3*7,85t/m^3*0,025=31,618 [A]t$</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, kotevnic 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. 				
58	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVEHO BETONU DO C30/37	M3	254,104	7 868,16	1 999 330,93
		<p>C30/37-XF4, XD3, XC4</p> <p>opěra O1 uložený práh: $2,85m*1,94m*10,5m=58,055 [A]m^3$ závěrná zídka: $24,0m^2*0,6m+0,25m^2*10,5m=17,025 [B]m^3$ křídla: $4,0m*(3,88m+4,075m)/2*0,7m+4,0m*(3,88m+4,075m)/2*0,7m=22,274 [C]m^3$</p> <p>opěra O4 uložený práh: $8,3m^2*10,5m=87,150 [D]m^3$ závěrná zídka: $24,0m^2*0,6m=14,400 [E]m^3$ křídla: $20,0m^2*0,8m+38,0m^2*1,0m=54,000 [F]m^3$ ložiskové bloky: $1,0m*1,0m*0,3m^4ks=1,200 [G]m^3$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=254,104 [H]m^3$</p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrucovacích 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 kotevnic čel, kapes, nálišků, 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 kotevnic 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 				
59	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>B500B, VČETNĚ KOTEVNIHO TRNU PRO ULOŽENÍ PŘECHODOVÉ DESKY</p> <p>2,5% z pol. č. 333325: 254,104m³*7,85t/m³*0,025=49,868 [A]/t</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, kotevnic 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. 	T	49,868	30 299,82	1 510 991,42
60	334325	<p>MOSTNÍ PILÍRE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>C30/37-XF2, XD1, XC4</p> <p>pilíř P2: 2*2,5m*8,34m*0,8m+6,3m²*2,5m=49,110 [A]/m3</p> <p>pilíř P3: 2*2,5m*7,29m*0,8m+6,3m²*2,5m=44,910 [B]/m3</p> <p>Celkem: A+B=94,020 [C]/m3</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrucovacích 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 kotevnic čel, kapes, nálišků, 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 kotevnic 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	94,020	9 478,12	891 132,84
61	334365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B</p> <p>2,5% z pol. č. 334325: 94,02m³*7,85t/m³*0,025=18,451 [A]/t</p>	T	18,451	30 299,82	559 061,98

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, kotevnic 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.

				17 875 165,27		
4	Vodorovné konstrukce					
62	420325	PRĚCHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	14,800	7 868,16	116 448,77
		<i>u opěry O4: 5,0m*7,4m*0,4m=14,800 [A]m3</i>				
		- 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 odskrúzovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliktů, 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 kotevnic 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				
63	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	1,743	30 299,82	52 812,59
		<i>1,5% z pol. č. 420325: 14,8m3*7,85t/m3*0,015=1,743 [A]t</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, kotevnic 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.				
64	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	333,961	7 344,33	2 452 719,79
		C30/37-XF2, XD1, XC4				
		<i>spráhující deska: 2,625m2*70,52m=185,115 [A]m3</i>				
		<i>koncový příčnik u O1: 18,1m2*1,5m-7ks*0,59m2*0,75m=24,053 [B]m3</i>				
		<i>příčnik nad P2: 21,8m2*2,5m-2*7ks*0,59m2*0,5m=50,370 [C]m3</i>				
		<i>příčnik nad P3: 21,8m2*2,5m-2*7ks*0,59m2*0,5m=50,370 [D]m3</i>				
		<i>koncový příčnik u O4: 18,1m2*1,5m-7ks*0,59m2*0,75m=24,053 [E]m3</i>				
		<i>Kcelkem: A+B+C+D+E=333,961 [F]m3</i>				

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrůzovacích 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 	T	39,324	30 299,82	1 191 510,12
65	421365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>B500B</p> <p><i>1,5% z pol. č. 421325: 333,961m³*7,85t/m³*0,015=39,324 [A]t</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	T	26,216	37 642,19	986 827,65
66	421366	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTI</p> <p><i>1,0% z pol. č. 421325: 333,961m³*7,85t/m³*0,01=26,216 [A]t</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	M2	740,250	15 562,70	11 520 288,68
67	42413.a	<p>MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJATÉHO BETONU</p> <p>C50/60-XF2, XD1, XC4 POZOR - VÝMĚRA JE VYJÁDRĚNA V PLOŠE (MJ = m2) Předpínací výztuž bude dle TP 124 uložena v plastových trubkách včetně elektricky izolovaných kabelů a objímek.</p> <p><i>plocha nosníků: 10,5m*70,5m=740,250 [A]m2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 	KUS	4,000	87 358,97	349 435,88
68	42853	<p>MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN</p> <p><i>Jednosměrné posuvné L1, L3: 2ks=2,000 [A]ks všesměrné posuvné L2, L4: 2ks=2,000 [B]ks Celkem: A+B=4,000 [C]ks</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 - příměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce 				
69	434125	<p>SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 C30/37-XF4</p> <p>služební schodiště u O1: 32ks*0,18m*0,54m*0,75m=2,333 [A]m3 za opěrnou zdi: 22ks*0,24m*0,54m*0,75m=2,138 [B]m3 Celkem: A+B=4,471 [C]m3</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) 	M3	4,471	60 552,70	270 731,12
70	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0</p> <p>pod opěrou O1: (3,15m*10,8m+2*4,0m*1,0m)*0,15m=6,303 [A]m3 pod základem pilíře P2: 2,3m*12,4m*0,15m=4,278 [B]m3 pod základem pilíře P3: 2,3m*12,4m*0,15m=4,278 [C]m3 pod opěrou O4: 6,3m*10,8m*0,15m=10,206 [D]m3 pod základem úhlové zdi: (5,2m*12,0m+4,7m*12,0m+4,2m*12,0m+4,2m*6,0m)*0,1m=19,440 [E]m3 pod rubovou drenáží: 5,5m*2*0,3m+5,2m*2*0,3m=3,210 [F]m3 pod přechodovou deskou: 4,9m*7,4m*0,1m=3,626 [G]m3 pod římsou na opěrné zdi: 0,8m*42,0m*0,1m=3,360 [H]m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=54,701 [I]m3</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, 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	54,701	4 466,00	244 294,67
71	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3</p> <p>lože pod zádlažbou vlevo u opěry O1: 9,0m*2*0,1m=0,900 [A]m3 na konci opěrné zdi: 8,0m*2*0,1m=0,800 [B]m3</p> <p>lože pod zádlažbou vpravo u opěry O1: 9,5m*2*0,1m=0,950 [C]m3 u opěry O4: 7,02*0,1m=0,700 [D]m3</p> <p>lože pod opevněním svahu podél křídla u opěry O1: 0,4m*11,5m*1,2koef.*0,1m=0,552 [E]m3 u opěry O4: 0,4m*11,0m*1,2koef.*0,1m=0,528 [F]m3</p> <p>lože pod služební schodiště u O1: 2,5m*2*0,75m=1,875 [G]m3 za opěrnou zdi: 1,5m*2*0,75m=1,125 [H]m3</p> <p>lože pod opevněním svahu u opěry O1: 5,4m*11,4m*0,1m=6,156 [I]m3 u pilíře P2: 7,0m*12,1m*0,1m=8,470 [J]m3</p> <p>lože pod opevněním svahového kužele u opěrné zdi: 92,5m*2*1,2koef.*0,1m=11,100 [K]m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=33,156 [L]m3</p>	M3	33,156	3 666,29	121 559,51

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrůzovacích 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 				
72	45157	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>SP TL 100 MM</p> <p>lože pod zádlažbou vlevo u opěry O1: 9,0m²*0,1m=0,900 [A]m³ na konci opěrné zdi: 8,0m²*0,1m=0,800 [B]m³</p> <p>lože pod zádlažbou vpravo u opěry O1: 9,5m²*0,1m=0,950 [C]m³ u opěry O4: 7,02*0,1m=0,700 [D]m³</p> <p>lože pod opevněním svahu podél křídla u opěry O1: 0,4m*11,5m*1,2koef.*0,1m=0,552 [E]m³ u opěry O4: 0,4m*11,0m*1,2koef.*0,1m=0,528 [F]m³</p> <p>lože pod služební schodiště u O1: 2,5m²*0,75m=1,875 [G]m³ za opěrnou zdi: 1,5m²*0,75m=1,125 [H]m³</p> <p>lože pod opěvněním svahu u opěry O1: 5,4m*11,4m*0,1m=6,156 [I]m³ u pilíře P2: 7,0m*12,1m*0,1m=8,470 [J]m³</p> <p>lože pod opevněním svahového kužele u opěrné zdi: 92,5m²*1,2koef.*0,1m=11,100 [K]m³</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=33,156 [L]m³</p> <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</p>	M3	33,156	736,16	24 408,12
73	461314	<p>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>C25/30-XF3</p> <p>ukončení opevnění u opěry O1: 0,5m*0,8m*11,5m=4,600 [A]m³</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nulné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrůzovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 	M3	4,600	12 766,90	58 727,74
74	46538	<p>DLAŽBY ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</p> <p>BETON C25/30 TL. 200 MM VČETNĚ VÝZTUŽE Z KARI SÍTI</p> <p>opevnění svahu u P3: 30,0m²*0,2m=6,000 [A]m³</p>	M3	6,000	13 336,19	80 017,14

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzi, 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzi a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzi, 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 - dodání betonářské výtuzi ve požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným 				
75	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>TL. 200 MM, VČETNĚ SPÁROVÁNÍ CEMENTOVOU MALTOU</p> <p><i>základna vlevo</i> u opěry O1: $9,0m^2 \cdot 0,2m = 1,800$ [A]m³ na konci opěrné zdi: $8,0m^2 \cdot 0,2m = 1,600$ [B]m³</p> <p><i>základna vpravo</i> u opěry O1: $9,5m^2 \cdot 0,2m = 1,900$ [C]m³ u opěry O4: $7,0m^2 \cdot 0,2m = 1,400$ [D]m³</p> <p><i>opevnění svahu podél křídla</i> u opěry O1: $0,4m \cdot 11,5m \cdot 1,2koef. \cdot 0,2m = 1,104$ [E]m³ u opěry O4: $0,4m \cdot 11,0m \cdot 1,2koef. \cdot 0,2m = 1,056$ [F]m³</p> <p><i>opevnění svahu</i> u opěry O1: $5,4m \cdot 11,4m \cdot 0,2m = 12,312$ [G]m³ u pilíře P2: $7,0m \cdot 12,1m \cdot 0,2m = 16,940$ [H]m³ svahový kužel u opěrné zdi: $92,5m^2 \cdot 1,2koef. \cdot 0,2m = 22,200$ [I]m³ Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=60,312 [J]m³</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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 	M3	60,312	6 721,44	405 383,49
5		Komunikace				484 619,03
76	572213	<p>SPJOVACÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS-C 0,3 KG/M2</p> <p><i>odměřeno digitálně ze situace</i> <i>vozovka na mostě: 70,5m*7,5m=528,750</i> [A]m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	528,750	6,93	3 664,24
77	574A33	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM</p> <p><i>odměřeno digitálně ze situace</i> <i>vozovka na mostě: 70,5m*7,5m=528,750</i> [A]m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	528,750	233,72	123 579,45
78	575F53	<p>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK</p> <p><i>ochrana izolace na mostě: 70,5m*7,5m=528,750</i> [A]m²</p> <p><i>odpočet</i> <i>odvodňovací proužek: -(0,15m*(70,4m+70,59m+2*7,0m))=-23,249</i> [B]m² <i>žebro v místě trubičky: -(0,5m*0,4m*(12ks+12ks))=-4,800</i> [C]m² Celkem: A+B+C=500,701 [D]m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	500,701	713,75	357 375,34
7		Přidružená stavební výroba				1 822 650,32
79	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU</p> <p>NAIP TL. 5 MM</p> <p><i>na NK a závěrných zidlkách: (70,5m+1,2m+0,5m)*10,5m=758,100</i> [A]m² <i>na přechodové desce: 1,0m*7,4m=7,400</i> [B]m² Celkem: A+B=765,500 [C]m²</p>	M2	765,500	682,81	522 691,06

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, 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, obrubníků, 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 				
80	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ASFALTOVÝ PÁS S HLINIKOVOU VLOŽKOU</p> <p>ochrana izolace pod chodníkovou římsou vlevo: 1,65m*79,0m=130,350 [A]m² pod chodníkovou římsou vpravo: 1,65m*85,0m=140,250 [B]m² Celkem: A+B=270,600 [C]m²</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	270,600	229,38	62 070,23
81	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ GEOTEXTILIE MIN. 600 G/M²</p> <p>opéra O1: 4,15m*10,5m+2*16,2m+2*16,0m+0,7m*10,5m=115,325 [A]m² pilif P2: 2*2,0m*1,3m+2*12,1m*1,3m+2*(2*2,5m+2*0,8m)*0,8m=47,220 [B]m² pilif P3: 2*4,0m*1,3m+2*12,1m*1,3m+2*(2*2,5m+2*0,8m)*0,8m=52,420 [C]m² opéra O4: 12,0m*10,5m+28,5m+20,0m+2,5m*10,5m=200,750 [D]m² opěrná úhlová zed' rub dílku: 230,0m²=230,000 [E]m² rub základu: 4,1m*12,0m+3,6m+0,76m*12,0m+3,3m*12,0m+3,3m*6,0m=121,320 [F]m² lic základu: 2,0m*12,0m+2,0m*12,0m+1,5m*12,0m+1,5m*6,0m=75,000 [G]m² bok zdi: 6,5m²=6,500 [H]m² Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=848,535 [I]m²</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	848,535	149,37	126 745,67
82	721165	<p>VNITŘNÍ KANALIZACE ZE SKLOLAM TRUB DN DO 300MM KOMPLETNÍ DODÁVKA ODVODNĚNÍ MOSTU</p> <p>odvodnění mostu: 2*26,0m+2*40,0m+2*20,0m=172,000 [A]m</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 začištění - 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 spár a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti 	M	172,000	5 543,59	953 497,48
83	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>hydrofobní nátěr římsy chodníková římsa vlevo: (0,18m+1,8m+0,7m+0,3m+0,055m)*121,0m- (0,18m+0,15m)*121,0m=327,305 [A]m² chodníková římsa vpravo: (0,18m+1,8m+0,7m+0,3m+0,055m)*85,0m- (0,18m+0,15m)*85,0m=229,925 [B]m² nátěr NK - kraj konzoly: (0,7m+0,7m)*69,0m=96,600 [C]m² Celkem: A+B+C=653,830 [D]m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	M2	653,830	213,38	139 514,25
84	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>obrubníková hrana římsy chodníková římsa vlevo: (0,18m+0,15m)*121,0m=39,930 [A]m² chodníková římsa vpravo: (0,18m+0,15m)*85,0m=28,050 [B]m² Celkem: A+B=67,980 [C]m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	M2	67,980	266,72	18 131,63
8		Potrubí				236 014,06
85	87533	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM PLNÁ TRUBKA HDPE DN 150 MM</p> <p>podélná drenáž - vyústění na povrch za operou O1: 1,0m=1,000 [A]m za operou O4: 1,0m=1,000 [B]m Celkem: A+B=2,000 [C]m</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 spár a spojů, pracovního zastavení 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 	M	2,000	586,79	1 173,58
86	875332	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p>	M	71,000	618,80	43 934,80

		TRUBKA HDPE DN 150 MM <i>rubová drenáž</i> za operou O1: 18,0m=18,000 [A]m za operou O4: 11,0m=11,000 [B]m za opernou zdí: 42,0m=42,000 [C]m Celkem: A+B+C=71,000 [D]m				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 zasklení 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
87	87534.a	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	5,100	746,83	3 808,83
		TRUBKA HDPE DN 180 MM <i>vyústění drenáže</i> skrz operu: 2ks*0,85m=1,700 [A]m skrz opernou zeď: 4ks*0,85m=3,400 [B]m Celkem: A+B=5,100 [C]m				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 zasklení 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
88	87534.b	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	4,200	800,17	3 360,71
		TRUBKA HDPE DN 200 MM <i>prostup pro drenáž</i> v opěře: 2ks*0,7m=1,400 [A]m v opěrné zdi: 4ks*0,7m=2,800 [B]m Celkem: A+B=4,200 [C]m				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 zasklení 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
89	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	325,000	554,79	180 306,75
		TRUBKA HDPE DN 110 MM, VČETNĚ ZAVIČKOVÁNÍ, VČETNĚ PROTAHOVACÍHO LANKA <i>rezervní chráničky v římsách: 2ks*120,0m+1ks*85,0m=325,000 [A]m</i>				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 zasklení 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
90	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	0,120	28 578,29	3 429,39
		<i>vyústění rubové drenáže ve svahu u O1: 0,2m2*0,6m*1ks=0,120 [A]m3</i>				

- 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 odskrúžovacích 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, náližků, 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

9		Ostatní konstrukce a práce	11 575 322,03			
91	9112B1	ZABRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ VÝŠKY 1,1 M, VČETNĚ PATNÍ DESKY A KOTEVNÍCH ŠROUBŮ, VČETNĚ PKO, OCEĽ TRÍDY S 235 <i>chodníková římsa vlevo: 121,0m=121,000 [A]m</i> <i>chodníková římsa vpravo: 85,0m=85,000 [B]m</i> <i>Celkem: A+B=206,000 [C]m</i> položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a záližku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	206,000	5 654,54	1 164 835,24
92	9112B3	ZABRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM VČETNĚ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM <i>římsa vlevo: 72,7m=72,700 [A]m</i> <i>římsa vpravo: 72,7m=72,700 [B]m</i> <i>Celkem: A+B=145,400 [C]m</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	145,400	115,22	16 752,99
93	9115D1	SVODIDLO OCEĽ MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>chodníková římsa vlevo: 121,0m=121,000 [A]m</i> <i>chodníková římsa vpravo: 85,0m=85,000 [B]m</i> <i>Celkem: A+B=206,000 [C]m</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývozy pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	206,000	6 294,68	1 296 704,08
94	9115D3	SVODIDLO OCEĽ MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM VČETNĚ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM <i>římsa vlevo: 70,7m=70,700 [A]m</i> <i>římsa vpravo: 71,3m=71,300 [B]m</i> <i>Celkem: A+B=142,000 [C]m</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	142,000	214,45	30 451,90
95	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ <i>O1: 2ks=2,000 [A]ks</i> <i>P2: 2ks=2,000 [B]ks</i> <i>P3: 2ks=2,000 [C]ks</i> <i>O4: 2ks=2,000 [D]ks</i> <i>Celkem: A+B+C+D=8,000 [E]ks</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	8,000	778,83	6 230,64
96	91356 R	LETOPOČET VÝSTAVBY GUMOVÁ MATRICE PRO VYZNAČENÍ LETOPOČTU - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	KUS	2,000	6 348,03	12 696,06
97	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCEĽ S FOLII TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ <i>2ks=2,000 [A]ks</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	1 600,34	3 200,68
98	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK 100/250/1000 MM DO PROSTŘEDÍ XF4 DO BETONU C12/15-X0_VČ. SPÁROVÁNÍ CEM. MALTOU MC25 XF4	M	92,400	1 045,56	96 609,74

		<p>lemování zádlažby vlevo u opěry O1: 6,2m=6,200 [A]m na konci opěrné zdi: 6,2m=6,200 [B]m lemování zádlažby vpravo u opěry O1: 6,7m=6,700 [C]m u opěry O4: 6,3m=6,300 [D]m podél služebního schodiště u O1: 2*12,0m=24,000 [E]m za opěrnou zdi: 2*8,0m=16,000 [F]m lemování opevnění svahu podél křídla u opěry O1: 11,5m*1,2koef.=13,800 [G]m u opěry O4: 11,0m*1,2koef.=13,200 [H]m Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=92,400 [I]m</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
99	917224	<p>SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍK 150/250/1000 MM DO PROSTŘEDÍ XF4 DO BETONU C12/15-X0, VČ. SPÁROVÁNÍ CEM. MALTOU MC25 XF4 4*5,0m=20,000 [A]m</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	20,000	1 045,56	20 911,20
100	931326	<p>TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 ROZMĚR 20 X 40 MM</p> <p>výplň těsněné spáry ve vozovce - podél mostního odvodňovače: 1,8m*10ks=18,000 [A]m podél říms: 121,0m+85,0m=206,000 [B]m podél obrubníků: 4*5,0m=20,000 [C]m podél odvod. proužku: 70,4m+70,59m+2*7,0m=154,990 [D]m Celkem: A+B+C+D=398,990 [E]m</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	398,990	53,34	21 282,13
101	93135	<p>TESNĚNÍ DILATAČ SPAR PRŮŘ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM</p> <p>předtesnění zálivek v krytu vozovky podél říms: 121,0m+85,0m=206,000 [A]m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>	M	206,000	309,40	63 736,40
102	93152	<p>MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM</p> <p>mostní závěr na opěře O1 - posun 100 mm: 11,1m=11,100 [A]m mostní závěr na opěře O4 - posun 65 mm: 11,1m=11,100 [B]m Celkem: A+B=22,200 [C]m</p> <p>- 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 očištění - 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, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, 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, je-li požadována</p>	M	22,200	35 847,68	795 818,50
103	932121	<p>PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍŤOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM</p> <p>2*2,0m*16,0m=64,000 [A]m2</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, zřízení zábrany 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných.</p>	M2	64,000	7 254,89	464 312,96
104	932122	<p>PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍŤOVÉ - DEMONTÁŽ VČETNĚ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOŘEM</p> <p>na říms vlevo: 2,0m*24,0m=48,000 [A]m2 na říms vpravo: 2,0m*24,0m=48,000 [B]m2 Celkem: A+B=96,000 [C]m2</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré práce a materiál nutný k demontáži zábrany, včetně mimostaveništních a vnitrostaveništních přesunů (tj. manipulace se zábranou, její naložení a odvoz ze stavby) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných.</p>	M2	96,000	533,45	51 211,20
105	933331	<p>ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH</p> <p>O1: 2ks=2,000 [A]ks P2: 2ks=2,000 [B]ks P3: 3ks=3,000 [C]ks O4: 4ks=4,000 [D]ks Celkem: A+B+C+D=11,000 [E]ks</p>	KUS	11,000	20 229,93	222 529,23

		<p>Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi;</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmů; - vypomoce při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností; - dodávka a montáž měřících trubek. 				
106	933433	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT NESYSTÉMOVÝCH	KUS	43,000	1 292,54	55 579,22
		<p>O1: 9ks=9,000 [A]ks P2: 7ks=7,000 [B]ks P3: 12ks=12,000 [C]ks O4: 15ks=15,000 [D]ks Celkem: A+B+C+D=43,000 [E]ks</p> <p>Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky;</p> <ul style="list-style-type: none"> - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmů; - vypomoce při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení. 				
107	935842.a	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2	66,732	1 152,25	76 891,95
		<p>skluz: 6,6m*1,2koef.*0,6m=4,752 [A]m2 žlab u opěrné zdi: 76,0m*1,2koef.*0,6m=54,720 [B]m2 žlab u pilíře P2: 12,1m*0,6m=7,260 [C]m2 Celkem: A+B+C=66,732 [D]m2</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha. 				
108	935842.b	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2	1,000	6 401,37	6 401,37
		<p>VSAKOVACÍ JÍMKA Z BET. ŽLABOVEK POSTAVENÝCH NA SVISLO, HLOUBKA 0,55 M, VYPLNĚNÁ ŠTĚRKODRTÍ FR. 32/64 MM, VČETNĚ ZEMNÍCH PRACÍ</p> <p>1ks*1,0m*1,0m=1,000 [A]m2</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha. 				
109	93639	ZAŠTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	1,000	26 672,38	26 672,38
		<p>vyvařště: 1ks=1,000 [A]ks</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>				
110	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	12,000	533,45	6 401,40
		<p>DESKA NA MĚŘENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ</p> <p>1,0kg/ks*12ks=12,000 [A]kg</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (vrypy, otlačení a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinku bludných proudů 				
111	936532	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	10,000	8 826,42	88 264,20
		ODVODNOVAC S LAPAČEM SPLAVENIN A SVISLÝM ODPADEM DN 150 MM				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 obrubniku, podél vozovek, 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 				
112	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU ÍZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	24,000	2 834,74	68 033,76
		<p>12ks+12ks=24,000 [A]ks</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 obrubniku, podél vozovek, 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 				
113	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	240,000	1 280,27	307 264,80
		<p>provizorní konstrukce přímo před operami: 2*10,0m*12,0m=240,000 [A]m3op</p> <p>položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>				
114	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	1 180,904	3 182,55	3 758 286,03
		<p>VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.d</p> <p>nosníky KA-63 + výplň betonem mezi nosníky + dobetonávka: 11ks*0,35m2*(15,0m+18,0m+18,0m+15,0m)+10ks*0,15m2*(15,0m+18,0m+18,0m+15,0m)*2*0,4m2*11,5m=1 164,900 [A]m3 přefa římsa vlevo: 0,2m2*74,1m=14,820 [B]m3 přefa římsa vpravo: 0,16m2*7,40m=1,184 [C]m3 Celkem: A+B+C=1 180,904 [D]m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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 				
115	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU	M3	14,000	2 293,82	32 113,48
		<p>VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.c</p> <p>vybourání opevnění svahů u P2: 40,0m2*0,2m=8,000 [A]m3 u P3: 30,0m2*0,2m=6,000 [B]m3 Celkem: A+B=14,000 [C]m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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 				
116	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	810,331	3 248,70	2 632 522,32
		<p>VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.d</p>				

		<p>opěra O1: základ: 56,5m²*1,8m=101,700 [A]m³ dílek: 2,0m*4,07m*11,7m=95,238 [B]m³ uložený práh + závěrná a plentovací zídka: 2,5m²*11,7m+2*0,5m²=30,250 [C]m³ křídla: 2*18,0m²*1,0m=36,000 [D]m³ pilíř P2 část stojky: 3,14*0,46m*0,46m*7,0m*3ks=13,953 [E]m³ stativo: 2,1m²*11,7m=24,570 [F]m³ pilíř P3 část stojky: 3,14*0,46m*0,46m*6,0m*3ks=11,960 [G]m³ stativo: 1,2m²*11,7m=14,040 [H]m³ pilíř P4 základ: 5,0m²*11,0m=55,000 [I]m³ stojka: 3,14*0,46m*0,46m*4,72m*3ks=9,408 [J]m³ stativo: 1,5m²*11,7m=17,550 [K]m³ opěra O5: základ: 56,5m²*1,8m=101,700 [L]m³ dílek: 2,0m*3,63m*11,7m=84,942 [M]m³ uložený práh + závěrná a plentovací zídka: 2,3m²*11,7m+2*0,5m²=27,910 [N]m³ křídla: 2*17,0m²*1,0m=34,000 [O]m³ dobetonávka říms: 0,3m²*(74,1m+74,0m)=44,430 [P]m³ spádový beton: 1,6m²*67,3m=107,680 [Q]m³ Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=810,331 [R]m³</p>				
117	96618	<p>položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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</p>	T	4,771	1 675,03	7 991,57
		<p>odstranění opláštění stojek pilířů - předpokládaná tloušťka opláštění 1,5 cm P2: 3,14*0,46m*0,46m*7,73m*0,015m*7,85/m³*3ks=1,814 [A]t P4: 3,14*0,46m*0,46m*7,88m*0,015m*7,85/m³*3ks=1,849 [B]t P5: 3,14*0,46m*0,46m*4,72m*0,015m*7,85/m³*3ks=1,108 [C]t Celkem: A+B+C=4,771 [D]t</p>				
		<p>položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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</p>				
118	96785	<p>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU A POPLATKU ZA SKLÁDKU podpovrchový nad P2: 11,8m=11,800 [A]m nad P3: 11,8m=11,800 [B]m nad P4: 11,8m=11,800 [C]m Celkem: A+B+C=35,400 [D]m</p>	M	35,400	2 091,11	74 025,29
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
119	967852	<p>VYBOURÁNÍ MOST DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ POVRCHOVÝCH POSUN DO 100MM VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU A POPLATKU ZA SKLÁDKU nad O1: 11,85m=11,850 [A]m nad O5: 11,75m=11,750 [B]m Celkem: A+B=23,600 [C]m</p>	M	23,600	2 688,58	63 450,49
		<p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části a 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) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
120	97817	<p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.e 11,4m*68,5m=780,900 [A]m²</p>	M2	780,900	133,36	104 140,82
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

2016-056

REK. MOSTNÍCH OBJEKTŮ V ÚSTECKÉM KRAJI - 4. ČÁST, REKO
MOSTU 1981-002 PŘES ŽELEZNICI KADAŇ

SO 451

0,00

Rozpočet:

SO 451

PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO KABELU CETIN a.s.

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ PŘELOŽKA KABELU CETIN	KČ	1,000	0,00	0,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

2016-056

REK. MOSTNÍCH OBJEKTŮ V ÚSTECKÉM KRAJI - 4. ČÁST, REKO
MOSTU 1981-002 PŘES ŽELEZNICI KADAŇ

SO 461

2 039 690,08

Rožpočet:

SO 461

SILNIČNÍ METEOROLOGICKÁ STANICE

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
0			Všeobecné konstrukce a práce				146 689,51
1	020001	R	PRÁCE JEŘÁBEM	HOD	4,000	10 000,00	40 000,00
2	020002	R	DOPRAVA OSOB A MATERIÁLU	KČ	1,000	32 006,85	32 006,85
3	02944	b	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ, VČ. FOTOGRAFIÍ A GEODETIČKÉHO ZAMĚŘENÍ	KČ	1,000	48 010,28	48 010,28
4	02950	b	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY ZKOUŠKY, MĚŘENÍ A REVIZE	KČ	1,000	26 672,38	26 672,38
7			Přidružená stavební výroba				1 893 000,57
5	700001	R	TECHNOLOGIE FOTOVOLTAICKÉHO NAPÁJENÍ KALIBROVÁNA NA POSKYTOVÁNÍ DAT BEZ PŘERUŠENÍ V PRŮBĚHU CELÉHO ROKU	KUS	1,000	373 413,29	373 413,29
6	700002	R	DATALOGER SMS VČETNÉ KRYCÍ SKŘINĚ S IP MIN. 55 A OSAZENÍ NA STOŽÁR SMS	KUS	1,000	822 904,77	822 904,77
7	700003	R	OSAZENÍ A PŘIPOJENÍ PASIVNÍHO ČIDLA PRO ZJIŠTĚNÍ STAVU VOZOVKY DLE ČSN EN 15518 - 1 až 3	KUS	1,000	170 703,22	170 703,22
8	700004	R	OCHRANNÁ POUZDRA SOND OCHRANNÁ POUZDRA SOND PRO VÝMĚNU SOND BEZ NUTNOSTI NARUŠENÍ POVRCHU VOZOVKY	KUS	1,000	8 535,16	8 535,16
9	700005	R	OSAZENÍ A PŘIPOJENÍ ČIDLA TEPLoty VZDUCHU A VLHKOSTI VOZOVKY DLE ČSN EN 15518 - 1 až 3	KUS	1,000	48 010,28	48 010,28
10	700006	R	OSAZENÍ A PŘIPOJENÍ ČIDLA TYPU A MNOŽSTVÍ SRAŽEK DLE ČSN EN 15518 - 1 až 3	KUS	1,000	266 723,78	266 723,78
11	700007	R	OSAZENÍ A PŘIPOJENÍ DOHLEDOVÝCH KAMER	KUS	2,000	48 010,28	96 020,56
12	700008	R	GSM ROUTER PRO PŘENOS DAT VČETNÉ NASTAVENÍ	KUS	1,000	48 010,28	48 010,28
13	700010	R	ZPROVOZŇENÍ SYSTÉMU SMS	KČ	1,000	21 337,90	21 337,90
14	700011	R	ZPROVOZŇENÍ PŘENOSU DAT A INTEGRACE DO SYSTÉMU METIS	KČ	1,000	37 341,33	37 341,33