



Ústecký kraj

Krajský úřad

Číslo objednatele: **20/SML3083/SOD/INV**
Číslo zhotovitele: **J12/20**

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: Oldřichem Bubeníčkem, hejtmanem Ústeckého kraje
IČ: 708 92 156
DIČ: CZ70892156
Bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 1653732/0800

Zástupce pro věcná jednání:

Ing. Pavla Svítlová, vedoucí odboru investičního Krajského úřadu Ústeckého kraje,
e-mail/telefon: svitlova.p@kr-ustecky.cz / 475 567 319

Zástupce pro technická jednání:

Ivana Zíková, samostatný referent odboru investičního Krajského úřadu Ústeckého kraje,
e-mail/telefon: zikova.i@kr-ustecky.cz / 475 567 344

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel/dodavatel:

Název/Jméno **Raeder & Falge s. r. o.**
Sídlo: Přívozní 114/2, 410 02 Lovosice
Zastoupený: Mgr. Martinou Červinskou, jednatelkou
Lubomírem Červinským, jednatelem
IČ:(RČ) 287 14 989
DIČ: CZ287 14 989
Bank. spojení: Česká spořitelna a. s.
číslo účtu: 712622/0800

Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Mgr. Martina Červinská, jednatelkou
E-mail/telefon: E-mail: info@raeder-falge.cz Tel.: 416 57 57 57

Kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Pavel Trnka
E-mail/telefon: E-mail: trnka@raeder-falge.cz Tel.: 416 57 57 13

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 28279

(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: „**Rekonstrukce mostního objektu ev.č. 24049-1A v Roudnici nad Labem**“ (dále „předmět plnění“ nebo „dílo“) za podmínek dále sjednaných v této smlouvě a dalších dokumentech, na které se tato smlouva odkazuje.
2. 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 Varnsdor a
 - c) nabídky zhotovitele ze dne 17. 3. 2020.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Dílo je určeno pro účely: provozování krajských silnic ve správě Správy a údržby silnic Ústeckého kraje
7. Předmět plnění zahrnuje i zpracování realizační dokumentace stavby a dokumentaci skutečného provedení v rozsahu dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválené MD-OI, č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 1. 2007 účinnost od:1.2.2007, vč. Dodatku č. 1 schváleného MD-OSI, č.j. 998/09-910-IPK/1 ze dne 17. 12. 2009, s účinností od 1. ledna 2010, včetně pozdějších změn a dodatků. Dále dopravní opatření nezbytná k provedení díla - zajištění nezbytných uzavírek, objízdek, dočasného dopravního značení, zvláštního užívání PK, záborny veřejného prostranství, nájmy pozemků dočasných zábornů, zpracování protipovodňového plánu (v případě že je potřeba) aj.. Měření, zkoušky, geodetické práce (zaměřením 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 22 **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 přerušeni 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 přerušeni 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 v projektové dokumentaci vymezený prostor (dále i jako „staveniště“).

III.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je sjednána ve výši:
 - 17 540 592,95 Kč
(slovy: sedmnáct milionů pět set čtyřicet tisíc pět set devadesát dva korun devadesát pět haléřů)
bez DPH
 - 21 224 117,47 Kč
(slovy: dvacet jednat milionů dvě set dvacet čtyř tisíc set sedmnáct korun čtyřicet dva haléřů)
včetně 21 % nebo 15% DPH.

Cena díla se rovná ceně plnění veřejné zakázky KUUK/012405/2020/INV/VZ-INV/0014/SP – 110.16 uvedené v nabídce zhotovitele ze dne 17. 3. 2020

2. Cena díla bez DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s realizací díla. Sazba DPH se řídí příslušným právním předpisem. Zhotovitel není oprávněn žádat změnu ceny díla ze žádného důvodu (např. že provádění díla si vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno). Zhotovitel přebírá ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.
3. Změny v rozsahu díla oproti původně sjednanému rozsahu ke dni uzavření této smlouvy (zejména vůči projektové dokumentaci nebo rozpočtu), nebo jeho doplnění, budou včetně souvisejících změn smlouvy sjednány výlučně formou písemných, oboustranně odsouhlasených dodatků postupem dle § 222 ZZVZ, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
4. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací (vícepráce a méněpráce), která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, zpracovat a předat objednateli do 10 pracovních dnů změnový list, potvrzený objednatelem, technickým dozorem stavebníka a projektantem, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla pouze v té části, které brání v provedení díla vzniklá skutečnost.
5. Ocenění přípočtových a odpočtových položek v dodatcích bude kalkulováno shodným způsobem a ve stejných cenových relacích tak, jak je kalkulována cena díla uvedená v této smlouvě.
U přípočtových položek neobsažených v cenách položkového rozpočtu, budou tyto kalkulovány v jednotkových cenách, jejichž výše se vypočte podle vzorce:
 - a) celková nabídková cena bez DPH / předpokládaná hodnota bez DPH (dle kontrolního rozpočtu zpracovatele projektové dokumentace z 01/2018 na předmět smlouvy a díla ve výši 14 360 149,13 Kč bez DPH) x jednotková cena dle aktuálních ceníků Cenové soustavy ÚRS nebo
 - b) celková nabídková cena bez DPH / předpokládaná hodnota bez DPH (dle kontrolního rozpočtu zpracovatele projektové dokumentace z 01/2018 na předmět smlouvy a díla ve výši 14 360 149,13 Kč bez DPH) x jednotková cena včetně způsobu stanovení

ceny, tj. kalkulace položky, pokud není položka vedena v aktuálních cenících Cenové soustavy ÚRS.

6. 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.
7. 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.
8. Daňový doklad - faktura vystavená zhotovitelem musí kromě lhůty splatnosti, která činí **30 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,
- částku k úhradě v Kč bez DPH, DPH a s DPH,
- 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,
- celkovou sjednanou cenu v Kč bez DPH, DPH a s DPH,
- soupis všech vystavených faktur,
- částku zbývajících k úhradě v Kč bez DPH, DPH a s DPH,
- přenesená DPH: částku zbývajících k úhradě v Kč bez 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.

9. 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.
10. Pro platby dle článku VI. této smlouvy činí splatnost 15 dnů ode dne vystavení dokladu.
11. Ústecký kraj (objednatel), jako příjemce plnění, které je předmětem této smlouvy a které odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008, tímto prohlašuje, že ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani a že přijaté plnění použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty. V důsledku těchto skutečností se u předmětného plnění nepoužije

režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH. Daň z přidané hodnoty je povinen priznat a zaplatit poskytovatel plnění.

12. Zhotovitel prohlašuje, že daň uvedenou v jím vystaveném daňovém dokladu – faktuře řádně zaplatí a že se nedostal do postavení, kdy nemůže tuto daň zaplatit. Pokud by se stalo, že by nebyl schopen daň zaplatit, oznámí to nejpozději den před splatností faktury objednateli a navrhne správci daně její úhradu objednatelům. Pokud správce daně zveřejnil způsobem umožňujícím dálkový přístup čísla účtu, které zhotovitel určil v přihlášce k registraci plátce DPH ke zveřejnění, považuje se povinnost zhotovitele zaplatit DPH za splněnou připsáním DPH na takto zveřejněný účet. Pro případ, že se zhotovitel, jako poskytovatel zdanitelného plnění, stane v okamžiku zdanitelného plnění dle § 21 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „ZDPH“), nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, se smluvní strany dohodly, že objednatel zaplatí cenu díla takto:
 - a) cenu díla bez DPH zaplatí na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy nebo na daňovém dokladu;
 - b) DPH na účet správce daně jako zvláštní způsob zajištění daně podle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, které je placeno. Zhotovitel prohlašuje, že jeho místně příslušným správcem daně z přidané hodnoty je Finanční úřad pro Ústecký kraj, územní pracoviště v Litoměřicích a že případnou změnu místně příslušného správce daně z přidané hodnoty zhotovitel do tří dnů oznámí objednateli.

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.

2. Zhotovitel provede dílo v souladu s příslušnými částmi Technických kvalitativních podmínek PK (TKP) Schválených MD-OI, č.j. 653/07-910-IPK/1 ze dne 6. 8. 2007, včetně pozdějších změn a dodatků a dle hodnot uvedených v projektové dokumentaci. Zhotovitel doloží dosažení deform. modulu zemní pláně před pokládkou konstrukčních vrstev vozovky, a to i pro případy v místech napojení mostu, $E_{def,2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$. Zhotovitel provede veškeré zkoušky v souladu s projektovou dokumentací a platnými předpisy.
3. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání.
4. 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.
5. Zhotovitel přejímá závazek (záruku za jakost), že dílo bude po dobu záruční doby způsobilé pro použití ke smlouvenému účelu.
6. 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.
7. 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.

8. 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.
9. 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.
10. Uplatněním práv dle odst. 7. tohoto článku nezaniká právo na náhradu škody či jiné sankce.
11. 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.
12. 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 dle článku VII této smlouvy, 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) smluvní strany se zavazují zaplatit za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazené částky do jejího zaplacení;
2. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklou z porušení povinností, ke kterému se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.

VII. Práva a povinnosti smluvních stran Ostatní ujednání

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

ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem. V případě existence staveb technické infrastruktury v místě stavby, je povinen zajistit vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou. Zadavatel od dodavatele vyžaduje, aby při plnění předmětu veřejné zakázky zajistil legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet. Vybraný dodavatel je povinen zajistit splnění tohoto požadavku zadavatele i u svých poddodavatelů.

6. Zhotovitel je povinen 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.
7. 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.
8. Zhotovitel při realizaci stavby svou činností v žádném případě nezasáhne do práv vlastníků sousedních pozemků a ostatních osob.
9. Zhotovitel si k datu podpisu této smlouvy vyjasnil s objednatelům všechny nejasné podmínky pro realizaci díla.
10. Zhotovitel se zavazuje, že všichni pracovníci budou jednoznačně označeni identifikačními znaky zhotovitele.
11. Zhotovitel plně zodpovídá za škody způsobené objednateli nebo třetím osobám svou činností a tyto na své náklady bezodkladně odstranit či nahradit.
12. Objednatel předá zhotoviteli nejpozději při předání staveniště projektovou dokumentaci stavby ve 2 vyhotoveních.
13. 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 do 14 dnů od podpisu SoD harmonogram postupu prací. Práce budou vedeny tak, aby úplná uzavírka a omezení provozu byly pouze na dobu nezbytně nutnou.
14. Zhotovitel zajistí zpracování plánu BOZP. Plán BOZP bude trvale přístupný na stavbě a bude tvořit přílohu k SD.
15. 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.

Funkci stavbyvedoucího bude vykonávat a vedením SD bude pověřen Ing. Pavel Trnka.

V případě změny stavbyvedoucího 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 splňuje kvalifikační požadavky tak, jako původní stavbyvedoucí. 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.

16. 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.

17. Za objednatele je oprávněn k provádění zápisů do SD, které mění podmínky sjednané dle této smlouvy (výslovně v této smlouvě uvedené výjimky, kdy ke změně smlouvy nedochází na základě písemných dodatků - článku IX. odst. 3.) Ivana Zíková. Za zhotovitele je oprávněn k provádění zápisů do SD, které mění podmínky sjednané dle této smlouvy (výslovně v této smlouvě uvedené výjimky, kdy ke změně smlouvy nedochází na základě písemných dodatků dle článku IX. odst. 3.) stavbyvedoucí dle článku VII. odst. 14 této smlouvy.

K ostatním zápisům do SD jsou oprávněny osoby vymezené právními předpisy.

18. 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.
19. Zhotovitel je povinen předávat koordinátorovi BOZP aktuální informace o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi.
20. 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.
21. 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.
22. Zhotovitel díla v průběhu realizace plně zodpovídá za plnění podmínek zákona č. 20/1987 Sb. § 22, ohlášení stavby Archeologickému ústavu AV ČR.
23. Vzhledem k tomu, že dílo bude realizováno za provozu uživatele v areálu školy/ knihovny apod., po jednotlivých pavilonech/ částech, je zhotovitel povinen po dokončení každého pavilonu/ části vyzvat objednatele k jeho převzetí a ke každé dílčí přejímce předložit kompletní dokladovou část a projekt skutečného provedení dokončené části, tak aby mohly být jednotlivé pavilony/ části samostatně uvedeny do provozu.
24. Pokud se v průběhu realizace stavby vyskytují práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nebo je splněn rozsah stavby dle § 15 zák. č. 309/2006Sb., zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, objednatel zajistí zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“), popř. zajistí na stavbě osobu vykonávající funkci koordinátora BOZP. Plán BOZP bude trvale přístupný na stavbě a bude tvořit přílohu k SD. Koordinátor BOZP bude v rámci realizace díla zajišťovat i odborné provedení všech úkonů v rozsahu stanoveném uvedenými právními předpisy.
25. 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.
26. 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 VB na pozemky dotčené stavbou a přeložkami), 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.

27. 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.
28. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
29. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení tak, aby nedošlo ke vzniku škody objednateli.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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).
34. 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.
35. Pro plnění dodávky platí Smluvní podmínky pro stavby pozemních komunikací menšího rozsahu – obecné podmínky s účinností od 1.6.2017 a nahrazující Obchodní podmínky staveb pozemních komunikací menšího rozsahu schválené MD-OI, č.j. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9.4.2008, s účinností od 1.5.2008, vč. pozdějších změn a dodatků, 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 činnostmi včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to do výše minimálně **7 mil. Kč.**

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

2. Zákonné pojištění zaměstnanců. 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.
3. Pojištění poddodavatelů (podzhotovitelů). Povinnost obou pojištění podle předchozích odstavců se v plné míře vztahuje také na podzhotovitele. Zhotovitel je povinen smluvně splnění této povinnosti zajistit.
4. 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 stavenišť 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 stavenišť 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.

5. 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.
6. 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.
7. Bankovní záruky
 - a) Bankovní záruka za řádné provedení díla kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonné 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 zasláné přímo od bankovní instituce 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 o pojištění 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 (zákonné 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 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. 072/93R/2020 ze dne 1.4.2020.
2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných a číslovaných dodatků.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 4 vyhotoveních s platností originálu, přičemž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 2 vyhotovení.
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 fwtf9p/na e-mail: info@raeder-falge.cz Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti 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 lehkomylnosti druhé strany, na důkaz čehož připojují své podpisy.

2. Jednatelka společnosti Mgr. Martina Červinská je oprávněna podepsat tuto smlouvu za zhotovitele v souladu s Obchodním rejstříkem nebo Živnostenským rejstříkem.

V Ústí nad Labem dne 16. 06. 2020

V Lovosicích účastník dne 26. 05. 2020

.....
Ústecký kraj
Oldřich Bubeníček
Hejtman

.....
Raeder & Falge s.r.o.
Mgr. Martina Červinská
Jednatelka společnosti

Příloha č. 1: Položkový rozpočet



Soupis objektů s DPH

Stavba: 2016-061 - REK. MOSTNÍCH OBJEKTŮ V ÚSTECKÉM KRAJI - 7. ČÁST,

Varianta: -

Odbytová cena: 17 540 592,95

OC+DPH: 21 224 117,47

| Objekt | Popis | OC | DPH | OC+DPH |
|--------|------------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| SO 151 | DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ | 336 000,00 | 70 560,00 | 406 560,00 |
| SO 201 | REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 24049-1A | 17 204 592,95 | 3 612 964,52 | 20 817 557,47 |



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2016-061 REK. MOSTNÍCH OBJEKTŮ V ÚSTECKÉM KRAJI - 7. ČÁST, REK. MOSTU EV. Č. 24049-1A V ROUDNICI SO 151 336 000,00

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 | | | | 336 000,00 |
| 1 | 02720 | | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY | KČ | 1,000 | 336 000,00 | 336 000,00 |
| | | | 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. | | | | |
| | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními | | | | |



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2016-061 REK. MOSTNÍCH OBJEKTŮ V ÚSTECKÉM KRAJI - 7. ČÁST, REK. MOSTU EV. Č. 24049-1A V ROUDNICI SO 201 17 204 592,95
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 24049-1A

| 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 | | | | 1 479 562,38 |
| 1 | 014102.a | | POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK z pol. č. 17120: 1920,879m ³ *1,8t/m ³ =3 457,582 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 3 457,582 | 180,00 | 622 364,76 |
| 2 | 014102.b | | POPLATKY ZA SKLÁDKU STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ VRSTVY VOZOVKY z pol. č. 11332: 420,451m ³ *2,2t/m ³ =420,451 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 420,451 | 180,00 | 75 681,18 |
| 3 | 014102.c | | POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽELEZOBETON z pol. č. 96616: 682,463m ³ *2,5t/m ³ =1 706,158 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 1 706,158 | 180,00 | 307 108,44 |
| 4 | 014102.d | | POPLATKY ZA SKLÁDKU IZOLACE z pol. č. 97817: 200,02m ² *0,0043t/m ³ =0,860 [A]t | T | 0,860 | 3 000,00 | 2 580,00 |
| 5 | 014201 | | POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA z pol. č. 12573.a: 60,0m ³ =60,000 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) | M3 | 60,000 | 168,00 | 10 080,00 |
| 6 | 014211 | | POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE z pol. č. 12573.b: 26,58m ³ =26,580 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) | M3 | 26,580 | 600,00 | 15 948,00 |
| 7 | 02730.a | | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ SČVK VODOVOD DN 350 MM - PŘED ZAPOČATÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVEŘIT SKUTEČNOU POLOHU VODOVODU, SMĚROVOU I VÝŠKOU A PROVÉST KONTROLU KOPANÝMI SONDAMI. VODOVOD BUDE CELOU DOBU STAVBY MOSTU V PROVOZU A BUDE MUSET BÝT OCHRÁNĚN TAK, ABY NEDOŠLO K JEHO POŠKOZENÍ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními | KČ | 1,000 | 30 000,00 | 30 000,00 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-----|-------|------------|------------|
| 8 | 02911a | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VÝSTAVBY | KČ | 1,000 | 33 600,00 | 33 600,00 |
| | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | | | | |
| 9 | 029412 | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU | KUS | 1,000 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | | | | |
| 10 | 02943 | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY | KČ | 1,000 | 222 000,00 | 222 000,00 |
| | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | | | | |
| 11 | 02944 | OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ | KČ | 1,000 | 30 000,00 | 30 000,00 |
| | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | | | | |
| 12 | 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. | KČ | 1,000 | 21 600,00 | 21 600,00 |
| | | položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad 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 | | | | |
| 13 | 02953 | OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA PROVEDENÍ 1. HMP | KUS | 1,000 | 9 600,00 | 9 600,00 |
| | | položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu | | | | |
| 14 | 03100 | ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ | KPL | 1,000 | 96 000,00 | 96 000,00 |

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 odstavkou 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 zábohem 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.

zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

| 1 | | Zemní práce | 1 594 097,83 | | | |
|---|-------|--|--------------|---------|----------|-----------|
| 15 | 11120 | ODSTRANĚNÍ KŘOVIN | M2 | 597,000 | 48,00 | 28 656,00 |
| KÁCENÍ SOUVISLE ZAPOJENÉHO POROSTU, VČETNĚ ODVOZU A LIKVIDACE ODPADU | | | | | | |
| svahy vlevo: $90,0m^2 + 160,0m^2 = 250,000 [A]m^2$ | | | | | | |
| svahy vpravo: $157,0m^2 + 190,0m^2 = 347,000 [B]m^2$ | | | | | | |
| Celkem: $A+B=597,000 [C]m^2$ | | | | | | |
| odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm | | | | | | |
| doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost | | | | | | |
| spálení na hromadách nebo štěpkování | | | | | | |
| 16 | 11201 | KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ | KUS | 24,000 | 1 800,00 | 43 200,00 |
| DŘEVNÍ HMOTA BUDE ODVEZENA NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM - SUSUK | | | | | | |
| dle přílohy I.6 - Návrh kácení: $24ks=24,000 [A]ks$ | | | | | | |
| Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: | | | | | | |
| - porážení stromu a osekání větví | | | | | | |
| - spálení větví na hromadách nebo štěpkování | | | | | | |
| - dopravu do 5 km 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 do 5 km a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace | | | | | | |
| - zásyp jam po pařezech | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|---------|----------|------------|
| 17 | 11332 | ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO | M3 | 420,451 | 264,00 | 110 999,06 |
| VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.b | | | | | | |
| odměřeno digitálně ze situace na předpolích mostu - odpočet mostu: $(1225,0m2-110,0m2)*0,35m=390,250 [A]m3$ pod mostem: $4,5m*19,175m*0,35m=30,201 [B]m3$ Celkem: $A+B=420,451 [C]m3$ | | | | | | |
| Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | | | | | | |
| 18 | 11372 | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH | M3 | 131,850 | 1 380,00 | 181 953,00 |
| V TL. 100 MM, PŘEBYTEČNÝ MATERIÁL BUDE ODVEZEN NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM - SUSUK | | | | | | |
| odměřeno digitálně ze situace na předpolích a na mostě: $1225,0m2*0,1m=122,500 [A]m3$ pod mostem: $93,5m2*0,1m=9,350 [B]m3$ Celkem: $A+B=131,850 [C]m3$ | | | | | | |
| Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a dopravu do 5 km. 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). | | | | | | |
| 19 | 113763 | FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE | M | 14,000 | 192,00 | 2 688,00 |
| VČ. LIKVIDACE VZNIKLÉHO ODPADU | | | | | | |
| pro zálivky podél obrubníků: $3*3,0m+5,0m=14,000 [A]m$ | | | | | | |
| Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. | | | | | | |
| 20 | 113767 | FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE | M | 116,765 | 264,00 | 30 825,96 |
| VČ. LIKVIDACE VZNIKLÉHO ODPADU | | | | | | |
| pro zálivky na mostě: $2*25,24m=50,480 [A]m$ pro zálivky - v místě napojení stávající a nové ohrubné vrstvy vozovky: $11,0m+11,2m+2,835m+2,45m=27,485 [B]m$ podél říms: $2*19,4m=38,800 [C]m$ Celkem: $A+B+C=116,765 [D]m$ | | | | | | |
| Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. | | | | | | |
| 21 | 12110 | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LĚSNÍ PŮDY | M3 | 96,120 | 60,00 | 5 767,20 |
| V TL. 150 MM, BUDE POUŽITO PRO ZPĚTNĚ OHUMUSOVÁNÍ | | | | | | |
| svahy vlevo: $(41,0m2+52,0+122,0m2)*1,2koef.*0,15m=38,700 [A]m3$ svahy vpravo: $(160,0m2+159,0m2)*1,2koef.*0,15m=57,420 [B]m3$ Celkem: $A+B=96,120 [C]m3$ | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---------|---|----|-----------|--------|------------|
| | | položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku | | | | |
| 22 | 12573.a | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I | M3 | 60,000 | 120,00 | 7 200,00 |
| | | ZEMINA | | | | |
| | | materiál pro pol. č. 17110: 60,0m3=60,000 [A]m3 | | | | |
| 23 | 12573.b | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I | M3 | 26,580 | 120,00 | 3 189,60 |
| | | ORNICE | | | | |
| | | natěžení a dovoz chybějící ornice pro pol. č. 18220: 96,12m3-69,54m3=26,580 [A]m3 | | | | |
| 24 | 13173 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I | M3 | 1 882,911 | 180,00 | 338 923,98 |
| | | VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a | | | | |
| | | výkop pro spodní stavbu: 121,8m2*13,6m=1 656,480 [A]m3 odpočet stávajícího mostu: žb. základ opěry O1: -(2,2m*1,2m*14,4m)=-38,016 [B]m3 žb. základ opěry O2: -(2,2m*1,2m*14,2m)=-37,488 [C]m3 žb. dřík opěry O1: -(1,85m*4,4m*14,4m)=- 117,216 [D]m3 žb. dřík opěry O2: -(1,85m*3,9m*14,2m)=- 102,453 [E]m3 žb. úložný práh opěry O1 a závěrná zídka: -(1,5m2*14,4m)=-21,600 [F]m3 žb. úložný práh opěry O2 a závěrná zídka: -(1,3m2*14,2m)=-18,460 [G]m3 žb. základ křídla opěry O1: -(1,85m*1,2m*5,2m+2,05m*1,2m*6,2m)=-26,796 [H]m3 žb. základ křídla opěry O2: -(2,0m*1,2m*7,9m+2,0m*1,2m*9,7m)=-42,240 [I]m3 žb. křídla opěry O1: -(1,5m*5,0m)*(5,2m+6,2m)=-85,500 [J]m3 žb. křídla opěry O2: -(1,5m*4,5m)*(7,9m+9,7m)=- 118,800 [K]m3 výkop pro gabionová křídla: křídlo č. 1: 18,0m2*10,0m=180,000 [L]m3 křídlo č. 2: 26,5m2*8,0m=212,000 [M]m3 křídlo č. 3: 13,5m2*7,0m=94,500 [N]m3 křídlo č. 4: 20,5m2*17,0m=348,500 [O]m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=1 882,911 [P]m3 | | | | |

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
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

| | | | | | | |
|----|-------|---|----|--------|-------|----------|
| 25 | 17110 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM ZEMINA VELMI VHODNÁ DO NÁSYPU, HUTNĚNÍ NA ID=0,90 NEBO 100%PS <i>dosypání svahů vlevo: 25,0m³=25,000 [A]m³</i> <i>dosypání svahů vpravo: 35,0m³=35,000 [B]m³</i> <i>Celkem: A+B=60,000 [C]m³</i> | M3 | 60,000 | 96,00 | 5 760,00 |
|----|-------|---|----|--------|-------|----------|

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

| | | | | | | |
|----|-------|--|----|-----------|-------|-----------|
| 26 | 17120 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 1 920,879 | 12,00 | 23 050,55 |
|----|-------|--|----|-----------|-------|-----------|

uložení zeminy na skládku

z pol. č. 13173: $1882,911m^3=1\ 882,911 [A]m^3$

z pol. č. 26124:

*$3,14*0,078m*0,078m*(1ks*6,0m+7ks*6,5m+7ks*7,0m+2ks*6,0m+2ks*7,0m+2ks*8,0m+1ks*9,0m+1ks*11,0m+6,0m+2ks*7,0m+2ks*8,0m+1ks*9,0m+1ks*11,0m)=4,174$*

[B]m³

z pol. č. 264127:

*$3,14*0,25m*0,25m*(2*(13,0m+12,0m+11,0m+9,5m+7,3m+7,3m+5,0m+3,0m)+(2,0m+4,0m+6,0m+3ks*8,0m))=33,794 [C]m^3$*

Celkem: $A+B+C=1\ 920,879 [D]m^3$

položka zahrnuje:

- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

| | | | | | | |
|----|---------|---|----|---------|--------|------------|
| 27 | 17481 | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD FR. 0-63 MM, HUTNĚNÍ NA ID=0,80 <i>digitálně odměřeno z výkresu</i> zásyp za opěrou O1- nad těsnicí fólií: 27,0m ² *12,2m=329,400 [A]m ³ zásyp za opěrou O2- nad těsnicí fólií: 17,9m ² *12,2m=218,380 [B]m ³ Celkem: A+B=547,780 [C]m ³ | M3 | 547,780 | 780,00 | 427 268,40 |
| 28 | 17581.a | položka zahrnuje: - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | M3 | 34,404 | 720,00 | 24 770,88 |
| | | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP FR. 0-16 MM <i>ochranný obsyp u těsnicí fólie</i> za rubem opěr: 4,7*12,2m*0,15m*2*vrstvy=34,404 [A]m ³ | | | | |

| | | | |
|---|--|-----------------------|---|
| <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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá | <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> | <p>ŠP FR. 8-32 MM</p> | <p><i>ochranný obsyp tl. 600 mm za rubem opěry za rubem opěry O1: 0,6m*2,7m*12,2m=19,764 [A]m3 za rubem opěry O2: 0,6m*2,3m*12,2m=16,836 [B]m3 Celkem: A+B=36,600 [C]m3</i></p> |
|---|--|-----------------------|---|

| | | | | | | |
|----|---------|--|----|--------|--------|-----------|
| 29 | 17581.b | | M3 | 36,600 | 696,00 | 25 473,60 |
|----|---------|--|----|--------|--------|-----------|

položka zahrnuje:

- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

| | | | | | | |
|----|---------|---|----|---------|--------|------------|
| 30 | 17581.c | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMINA VHODNÁ DO NÁSYPŮ A OBSYPŮ, HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH TL. MAX. 300 MM <i>obsyp základů opěry O1: (5,9m2+2,4m2)*17,0m=141,100 [A]m3</i> <i>obsyp základů opěry O2: (5,9m2+2,1m2)*17,0m=136,000 [B]m3</i> <i>obsyp gabionových křídel:</i> <i>křídlo č. 1: 13,9m2*10,0m=139,000 [C]m3</i> <i>křídlo č. 2: 19,5m2*8,0m=156,000 [D]m3</i> <i>křídlo č. 3: 9,2m2*7,0m=64,400 [E]m3</i> <i>křídlo č. 4: 14,9m2*17,0m=253,300 [F]m3</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=889,800 [G]m3</i> | M3 | 889,800 | 216,00 | 192 196,80 |
| 31 | 18110 | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I <i>zhutnění základové spáry pod gabionovými křídly:</i> <i>2,5m*(9,0m+8,0m+17,0m)+2,0m*7,0m=99,000 [A]m2</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. | M2 | 99,000 | 24,00 | 2 376,00 |
| 32 | 18220 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU TL. 100 MM | M3 | 69,540 | 240,00 | 16 689,60 |

| | | | | | | |
|----------|--------|---|-----|---------|----------|---------------------|
| | | <p><i>digitálně odměřeno z výkresu</i> svahy vlevo: $(54,0m^2+27,0m^2+35,0m^2+112,0m^2)*1,2koef.*0,1m=27,360 [A]m^3$ svahy vpravo: $(150,0m^2+18,5m^2+45,0m^2+138,0m^2)*1,2koef.*0,1m=42,180 [B]m^3$ Celkem: $A+B=69,540 [C]m^3$</p> | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p> | | | | |
| 33 | 18241 | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM | M2 | 695,400 | 18,00 | 12 517,20 |
| | | <p><i>digitálně odměřeno z výkresu</i> svahy vlevo: $(54,0m^2+27,0m^2+35,0m^2+112,0m^2)*1,2koef.=273,600 [A]m^2$ svahy vpravo: $(150,0m^2+18,5m^2+45,0m^2+138,0m^2)*1,2koef.=421,800 [B]m^2$ Celkem: $A+B=695,400 [C]m^2$</p> | | | | |
| | | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu | | | | |
| 34 | 184B14 | VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M | KUS | 24,000 | 3 360,00 | 80 640,00 |
| | | NÁHRADNÍ VÝSADBA VZROSTLÝCH LISTNATÝCH STROMŮ DLE ROZHODNUTÍ ODBORU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ MĚSTSKÉHO ÚŘADU ROUDNICE NAD LABEM, DLE Č. J. MURCE/13179/2018-R, VČETNĚ 5 - TI LETÉ PÉČE - OCHRANA PROTI ŠKŮDCŮM A MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ | | | | |
| | | $24ks=24,000 [A]ks$ | | | | |
| | | <p>Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> | | | | |
| 35 | 18600 | ZALÉVÁNÍ VODOU | M3 | 31,200 | 960,00 | 29 952,00 |
| | | <p><i>zálivka 100 l na strom - 13 x za vegetační období</i> $13*24ks*100l/1000=31,200 [A]m^3$</p> | | | | |
| | | položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením | | | | |
| 2 | | Základy | | | | 2 970 748,22 |
| 36 | 21331 | DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) | M3 | 0,976 | 3 000,00 | 2 928,00 |
| | | <p><i>obsyp podélné drenáže</i> <i>za opěrami: $0,04m^2*2*12,2m=0,976 [A]m^3$</i></p> | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|--|-----|---------|------------|------------|
| | | | Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru | | | | |
| 37 | 21341 | | DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) | M3 | 0,071 | 144 000,00 | 10 224,00 |
| | | | DRENÁŽNÍ POLYMERBETON odvodnění izolace drenážním betonem: $(0,15m \cdot 0,05m \cdot 9,4m) = 0,071 [A]m^3$ | | | | |
| | | | Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru | | | | |
| 38 | 21452 | | SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD FR. 0/63 MM, HUTNĚNÝ NA ID=0,9, TL. 800 MM pod základem opěry O1: $((4,0m+5,6m)/2 \cdot (14,0m+15,6m)/2) \cdot 0,8m = 56,832 [A]m^3$ pod základem opěry O2: $((4,0m+5,6m)/2 \cdot (14,0m+15,6m)/2) \cdot 0,8m = 56,832 [B]m^3$ Celkem: $A+B=113,664 [C]m^3$ | M3 | 113,664 | 780,00 | 88 657,92 |
| | | | položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál | | | | |
| 39 | 22594 | | ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ | T | 14,878 | 41 300,00 | 614 461,40 |
| | | | VČETNĚ KÖRENE ZÁPORY Z BETONU C16/20-X0 záporové pažení u opěry O1 HEB 200: $(5,0m+5,0+3,5m) \cdot 61,3kg/m/1000 = 0,828 [A]t$ HEB 300: $(11,0m+11,0m+8,5m+7,0m) \cdot 117,0kg/m/1000 = 4,388 [B]t$ převázka U240: $2 \cdot (1,8m+7,8m+4,8m+3,3m+1,8m) \cdot 33,2kg/m/1000 = 1,295 [C]t$ záporové pažení u opěry O2 HEB 200: $(5,0m+4,0m) \cdot 61,3kg/m/1000 = 0,552 [D]t$ HEB 300: $(11,0m+9,5m+8,0m) \cdot 117,0kg/m/1000 = 3,335 [E]t$ převázka U240: $2 \cdot (6,3m+4,8m+3,3m+1,8m) \cdot 33,2kg/m/1000 = 1,076 [F]t$ záporové pažení 1 u gabion. křídla č. 2: I360: $(2,0m+4,0m+6,0m+3ks \cdot 8,0m) \cdot 76,1kg/m/1000 = 2,740 [G]t$ převázka U240: $2 \cdot (6,5m+3,5m) \cdot 33,2kg/m/1000 = 0,664 [H]t$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=14,878 [I]t$ | | | | |
| | | | 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. | | | | |
| 40 | 22695 | | VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) | M3 | 11,756 | 14 160,00 | 166 464,96 |
| | | | dřevěné pažiny 140 x 140 mm: $(36,0m^2+22,0m^2) \cdot 0,14m = 8,120 [A]m^3$ dřevěné pažiny 100 x 100 mm: $(2,1m+8,5m)/2 \cdot 4,9m \cdot 0,14m = 3,636 [B]m^3$ Celkem: $A+B=11,756 [C]m^3$ | | | | |
| | | | položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění | | | | |
| 41 | 228172 | | ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ MIN. 1,0 M POD NOVÝM TERÉNEM, VČ. ODVOZU KOVOVÝCH ČÁSTÍ NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM | KUS | 18,000 | 590,00 | 10 620,00 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|---------|----------|------------|
| | | odřezání zápor záporového pažení: $12ks+6ks=18,000 [A]ks$ zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku) | | | | |
| 42 | 26124 | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM D 156 MM, VČETNĚ ODVOZU VYVRTANÉ ZEMINY NA SKLÁDKU, POPLATEK UVEDEN V POLOŽCE 014102.a <i>vrty pro zemní kotvy</i> <i>kotvy opěra O1, fáze 1: $1ks*6,0m+7ks*6,5m=51,500 [A]m$</i> <i>kotvy opěra O2, fáze 1: $7ks*7,0m=49,000 [B]m$</i> <i>kotvy opěra O1, fáze 2: $2ks*6,0m+2ks*7,0m+2ks*8,0m+1ks*9,0m+1ks*11,0m=62,000 [C]m$</i> <i>kotvy opěra O2, fáze 2: $1ks*6,0m+2ks*7,0m+2ks*8,0m+1ks*9,0m+1ks*11,0m=56,000 [D]m$</i> <i>Celkem: $A+B+C+D=218,500 [E]m$</i> 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 | M | 218,500 | 1 770,00 | 386 745,00 |
| 43 | 261514 | VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM <i>vrty do stáv. žb. křídel pro předpínací kotvy</i> <i>kotvy opěra O1, fáze 1: $7ks*0,5m=3,500 [A]m$</i> <i>kotvy opěra O2, fáze 1: $7ks*0,5m=3,500 [B]m$</i> <i>Celkem: $A+B=7,000 [C]m$</i> 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 | M | 7,000 | 1 770,00 | 12 390,00 |
| 44 | 264127 | VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 500MM D 450 MM, VČETNĚ ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a <i>vrty pro záporové pažení</i> $2*(13,0m+12,0m+11,0m+9,5m+7,3m+7,3m+5,0m+3,0m)+2,0m+4,0m+6,0m+3ks*8,0m=172,200 [A]m$ | M | 172,200 | 2 242,00 | 386 072,40 |

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|--------|----------|------------|
| položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání | | | | | | |
| 45 | 272325 | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) | M3 | 80,920 | 5 400,00 | 436 968,00 |
| | | C30/37-XF3, XC2 | | | | |
| | | základ opěry O1: 3,5m*0,85m*13,6m=40,460 [A]m3 | | | | |
| | | základ opěry O2: 3,5m*0,85m*13,6m=40,460 [B]m3 | | | | |
| | | Celkem: A+B=80,920 [C]m3 | | | | |

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

| | | | | | | |
|----|--------|---|---|--------|-----------|------------|
| 46 | 272365 | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B | T | 15,881 | 27 600,00 | 438 315,60 |
| | | B500B | | | | |
| | | 2,5% z pol. č. 272325: $80,92m^3 \cdot 7,85t/m^3 \cdot 0,025 = 15,881 [A]t$ | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-----|--------|----------|------------|
| | | <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. | | | | |
| 47 | 285374 | <p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 6M</p> <p>DOČASNÁ ZEMNÍ KOTVA, VČ. KOŘENE Z BETONU C16/20-X0, VČ. OPĚRNÉ DESKY</p> <p><i>kotvy opěra O1, fáze 1: 1ks=1,000 [A]ks</i> <i>kotvy opěra O1, fáze 2: 2ks=2,000 [B]ks</i> <i>kotvy opěra O2, fáze 2: 1ks=1,000 [C]ks</i> <i>Celkem: A+B+C=4,000 [D]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 | 4,000 | 7 080,00 | 28 320,00 |
| 48 | 285375 | <p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 7M</p> <p>DOČASNÁ ZEMNÍ KOTVA, VČ. KOŘENE Z BETONU C16/20-X0, VČ. OPĚRNÉ DESKY</p> <p><i>kotvy opěra O1, fáze 1: 7ks=7,000 [A]ks</i> <i>kotvy opěra O2, fáze 1: 7ks=7,000 [B]ks</i> <i>kotvy opěra O1, fáze 2: 2ks=2,000 [C]ks</i> <i>kotvy opěra O2, fáze 2: 2ks=2,000 [D]ks</i> <i>Celkem: A+B+C+D=18,000 [E]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 | 18,000 | 8 260,00 | 148 680,00 |
| 49 | 285376 | <p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 8M</p> <p>DOČASNÁ ZEMNÍ KOTVA, VČ. KOŘENE Z BETONU C16/20-X0, VČ. OPĚRNÉ DESKY</p> | KUS | 4,000 | 9 440,00 | 37 760,00 |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|---|-----|-------|-----------|------------|
| | | | <p><i>kotvy opěra O1, fáze 2: 2ks=2,000 [A]ks</i> <i>kotvy opěra O2, fáze 2: 2ks=2,000 [B]ks</i> <i>Celkem: A+B=4,000 [C]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> | | | | |
| 50 | 285377 | | <p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 9M DOČASNÁ ZEMNÍ KOTVA, VČ. KOŘENE Z BETONU C16/20-X0, VČ. OPĚRNÉ DESKY</p> <p><i>kotvy opěra O2, fáze 2: 1ks=1,000 [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 | 1,000 | 10 620,00 | 10 620,00 |
| 51 | 285378 | | <p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M</p> <p><i>kotvy opěra O1, fáze 2: 1ks=1,000 [A]ks</i> <i>kotvy opěra O2, fáze 2: 1ks=1,000 [B]ks</i> <i>Celkem: A+B=2,000 [C]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 | 2,000 | 11 800,00 | 23 600,00 |
| 52 | 285379 | | <p>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE</p> <p><i>kotvy opěra O1, fáze 2: 1ks*1,0m=1,000 [A]m</i> <i>kotvy opěra O2, fáze 2: 1ks*1,0m=1,000 [B]m</i> <i>Celkem: A+B=2,000 [C]m</i></p> <p>položka zahrnuje příplatek k ceně kotvy za další 1m přes 10m zahrnuje dodávku 1m předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí</p> | M | 2,000 | 1 180,00 | 2 360,00 |
| 53 | 28931 | | <p>STŘÍKANÝ BETON</p> <p><i>vyplnění prostoru mezi první záporou a stávající opěrou - v 1. fázi:</i> <i>1,25m*0,75m*7,15m=6,703 [A]m3</i></p> | M3 | 6,703 | 17 700,00 | 118 643,10 |

- 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, nálitků, 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 zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|---------|-------|-----------|
| 54 | 289971 | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE GEOTEXTILIE MIN. 600 G/M² <i>ochranná geotextilie pod a nad těsnicí fólií za rubem opěr:</i> <i>2*4,6m*12,2m*2vrstvy=224,480 [A]m²</i> <i>opláštění dna výkopu polštáře pod opěrou O1:</i> <i>4,0m*16,8m=67,200 [B]m²</i> <i>opláštění dna výkopu polštáře pod opěrou O2:</i> <i>4,0m*16,8m=67,200 [C]m²</i> <i>rub gabionového křídla:</i> <i>č. 1: 6,0m*9,0m=54,000 [D]m²</i> <i>č. 2: 7,0m*8,0m=56,000 [E]m²</i> <i>č. 3: 4,5m*7,0m=31,500 [F]m²</i> <i>č. 4: 6,0m*17,0m=102,000 [G]m²</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=602,380 [H]m²</i> | M2 | 602,380 | 60,00 | 36 142,80 |
|----|--------|---|----|---------|-------|-----------|

| | | | | | | |
|----|----------|---|----|---------|----------|---------------------|
| | | Položka zahrnuje: - 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 | | | | |
| 55 | 28999 | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE | M2 | 112,240 | 96,00 | 10 775,04 |
| | | HDPE FÓLIE TL. 2 MM | | | | |
| | | <i>za rubem opěr a křídel: 2*4,6m*12,2m=112,240 [A]m2</i> | | | | |
| | | Položka zahrnuje: - 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 | | | | |
| | 3 | Svislé konstrukce | | | | 3 825 618,00 |
| 56 | 31717 | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY | KG | 94,320 | 180,00 | 16 977,60 |
| | | KOTEVNÍ PŘÍPRAVEK PRO KOTVENÍ ŘÍMSY DO VÝVRTU, VČETNĚ VRTŮ A ZÁLIVKY | | | | |
| | | <i>(9ks+9ks)*5,24kg/ks=94,320 [A]kg</i> | | | | |
| | | Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) | | | | |
| 57 | 317325 | ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) | M3 | 11,058 | 7 800,00 | 86 252,40 |
| | | C30/37-XF4, XD3, XC4 | | | | |
| | | <i>římša vlevo: 0,29m2*19,4m=5,626 [A]m3</i> | | | | |
| | | <i>římša vpravo: 0,28m2*19,4m=5,432 [B]m3</i> | | | | |
| | | <i>Celkem: A+B=11,058 [C]m3</i> | | | | |

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, 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,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|-------|-----------|-----------|
| 58 | 317365 | VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B | T | 2,604 | 27 600,00 | 71 870,40 |
| | | B500B | | | | |
| | | 3% z pol. č. 317325: 11,058m3*7,85t/m3*0,03=2,604 [A]t | | | | |

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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.

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|---------|----------|--------------|
| 59 | 3332A8 | MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PVC | M3 | 240,500 | 6 600,00 | 1 587 300,00 |
|----|--------|--|----|---------|----------|--------------|

gabionové křídlo č. 1:
 $5ks \cdot 2,5m \cdot 1,0m + 7ks \cdot 2,0m \cdot 1,0m + 9ks \cdot 1,5m \cdot 1,0m + 9ks \cdot 1,0m \cdot 1,0m + 1,0m + 5ks \cdot 1,0m \cdot 1,0m = 51,500$ [A]m³

gabionové křídlo č. 2:
 $12ks \cdot 2,5m \cdot 1,0m + 8ks \cdot 2,0m \cdot 1,0m + 8ks \cdot 1,5m \cdot 1,0m + 8ks \cdot 1,0m \cdot 1,0m + 1,0m + 3ks \cdot 1,0m \cdot 1,0m = 67,500$ [B]m³

gabionové křídlo č. 3:
 $5ks \cdot 2,0m \cdot 1,0m + 7ks \cdot 1,5m \cdot 1,0m + 7ks \cdot 1,0m \cdot 1,0m + 4ks \cdot 1,0m \cdot 1,0m = 29,500$ [C]m³

gabionové křídlo č. 4:
 $9ks \cdot 2,5m \cdot 1,0m + 12ks \cdot 2,0m \cdot 1,0m + 16ks \cdot 1,5m \cdot 1,0m + 17ks \cdot 1,0m \cdot 1,0m + 1,0m + 9ks \cdot 1,0m \cdot 1,0m = 92,000$ [D]m³

Celkem: A+B+C+D=240,500 [E]m³

- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.
- gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|---------|----------|--------------|
| 60 | 333325 | MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) | M3 | 151,970 | 8 160,00 | 1 240 075,20 |
|----|--------|--|----|---------|----------|--------------|

C30/37-XF2, XD1, XC4

opěra O1 - dřík: $0,7m \cdot 80,0m = 56,000$ [A]m³

opěra O2 - dřík: $0,7m \cdot 72,2m = 50,540$ [B]m³

křídla opěry O1: $0,7m \cdot (17,5m + 16,0m) = 23,450$ [C]m³

křídla opěry O2: $0,7m \cdot (16,1m + 15,3m) = 21,980$ [D]m³

Celkem: A+B+C+D=151,970 [E]m³

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|--------|-----------|------------|
| 61 | 333365 | VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B | T | 29,824 | 27 600,00 | 823 142,40 |
| | | B500B | | | | |
| | | 2,5% z pol. č. 327325: 151,97m ³ *7,85t/m ³ *0,025=29,824 [A]t | | | | |

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

| | | | | | |
|----------|--------|--|----|--------|---------------------|
| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | 2 101 857,00 |
| 62 | 421325 | MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 | M3 | 83,880 | 6 960,00 |
| | | C30/37-XF2, XD1, XC4, VČETNĚ PODPĚRNÉ SKRUŽE | | | |
| | | příčel: 8,2m2*9,4m+2*0,25m2*13,6m=83,880 [A]m3 | | | |
| | | | | | 583 804,80 |

- 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, nálitků, 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,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

| | | | | | | |
|----|--------|---|---|--------|-----------|------------|
| 63 | 421365 | VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B | T | 16,461 | 27 600,00 | 454 323,60 |
| | | B500B | | | | |
| | | 2,5% z pol. č. 421325: $83,88m^3 \cdot 7,85t/m^3 \cdot 0,025 = 16,461 [A]t$ | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|----|--------|----------|--|-----------|
| | | <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</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. | | | | | |
| 64 | 451312 | <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> | M3 | 23,946 | 2 880,00 | | 68 964,48 |
| | | <p>C12/15-X0</p> <p><i>pod základem opěry O1: 3,8m*13,9m*0,15m=7,923 [A]m3</i></p> <p><i>pod základem opěry O2: 3,8m*13,9m*0,15m=7,923 [B]m3</i></p> <p><i>pod drenáží za opěrami: 0,3m*13,5m2*2=8,100 [C]m3</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=23,946 [D]m3</i></p> | | | | | |

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, 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,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|--------|----------|-----------|
| 65 | 451314 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3 <i>pod odlážděním</i> <i>za římsami a podél křídel vlevo:</i> $(2*2,0m^2+3,3m*1,2koef.+3,5m^2*1,2koef.)*0,15m=1,824 [A]m^3$ <i>za římsami a podél křídel vpravo:</i> $(2,0m^2+4,0m^2)*0,2m+(3,5m*1,2koef.+3,65m*1,2koef.)*0,15m=2,487 [B]m^3$ <i>před opěrou O1:</i> $28,5m^2*0,15m=4,275 [C]m^3$ <i>před opěrou O2:</i> $35,5m^2*0,15m=5,325 [D]m^3$ <i>Celkem:</i> $A+B+C+D=13,911 [E]m^3$ | M3 | 13,911 | 3 120,00 | 43 402,32 |
|----|--------|---|----|--------|----------|-----------|

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, 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 zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

| | | | | | | |
|----|-------|---|----|---------|----------|------------|
| 66 | 45157 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP, TL. 100 MM <i>štěrkopískový podsyp pod odlážděním za římsami a podél křídel vlevo: (2*2,0m2+3,3m*1,2koef.+3,5m2*1,2koef.)*0,1m=1,216 [A]m3 za římsami a podél křídel vpravo: (2,0m2+4,0m2)*0,2m+(3,5m*1,2koef.+3,65m*1,2koef.)*0,1m=2,058 [B]m3 před opěrou O1: 28,5m2*0,1m=2,850 [C]m3 před opěrou O2: 35,5m2*0,1m=3,550 [D]m3 Celkem: A+B+C+D=9,674 [E]m3</i> | M3 | 9,674 | 900,00 | 8 706,60 |
| 67 | 45860 | položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU | M3 | 278,160 | 2 880,00 | 801 100,80 |

| | | | | | | |
|----------|--------|--|----|--------|----------|-------------------|
| | | <p>samostatný přechodový klín za opěrou za opěrou O1: $10,9m^2*12,2m=132,980 [A]m^3$ za opěrou O2: $11,9m^2*12,2m=145,180 [B]m^3$ Celkem: $A+B=278,160 [C]m^3$</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p> | | | | |
| 68 | 465512 | <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC LOMOVÝ KÁMEN TL. 200 MM</p> <p>odlážďení za římsami a podél křídel vlevo: $(2*2,0m^2+3,3m*1,2koef.+3,5m^2*1,2koef.)*0,2m=2,432 [A]m^3$ vpravo: $(2,0m^2+4,0m^2)*0,2m+(3,5m*1,2koef.+3,65m*1,2koef.)*0,2m=2,916 [B]m^3$ před opěrou O1: $28,5m^2*0,2m=5,700 [C]m^3$ před opěrou O2: $35,5m^2*0,2m=7,100 [D]m^3$ Celkem: $A+B+C+D=18,148 [E]m^3$</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p> | M3 | 18,148 | 7 800,00 | 141 554,40 |
| 5 | | Komunikace | | | | 930 703,10 |
| 69 | 56333 | <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM TL. 150 MM</p> <p>odměřeno digitálně ze situace pod mostem: $3,5m*19,175m=67,113 [A]m^2$</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry</p> | M2 | 67,113 | 120,00 | 8 053,56 |
| 70 | 56334 | <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM MIN. TL. 150 MM</p> <p>odměřeno digitálně ze situace pod mostem: $3,5m*19,175m=67,113 [A]m^2$</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry</p> | M2 | 67,113 | 168,00 | 11 274,98 |
| 71 | 56960 | <p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU R-MATERIÁL ZE STAVBY</p> | M3 | 40,050 | 960,00 | 38 448,00 |

krajnice před mostem
*vlevo: 1,5m*44,0m*0,15m=9,900 [A]m3*
*vpravo: 1,5m*46,0m*0,15m=10,350 [B]m3*
krajnice za mostem
*vlevo: 1,5m*42,0m*0,15m=9,450 [C]m3*
*vpravo: 1,5m*46,0m*0,15m=10,350 [D]m3*
Celkem: A+B+C+D=40,050 [E]m3

- 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

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|-----------|-------|-----------|
| 72 | 572121 | INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 | M2 | 1 241,760 | 12,00 | 14 901,12 |
|----|--------|---|----|-----------|-------|-----------|

PI-C, TL. 0,8 KG/M2
odměřeno digitálně ze situace
vozovka na předpolích mostu: 1260,0m2=1 260,000 [A]m2
*odpočet mostu: -9,4m*12,6m=- 118,440 [B]m2*
vozovka pod mostem: 100,2m2=100,200 [C]m2
Celkem: A+B+C=1 241,760 [D]m2

- 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

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|-----------|-------|-----------|
| 73 | 572213 | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 | M2 | 1 360,200 | 12,00 | 16 322,40 |
|----|--------|--|----|-----------|-------|-----------|

PS-C, TL. 0,3 KG/M2
odměřeno digitálně ze situace
vozovka na mostě a předpolích mostu: 1260,0m2=1 260,000 [A]m2
vozovka pod mostem: 100,2m2=100,200 [B]m2
Celkem: A+B=1 360,200 [C]m2

- 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

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|-----------|--------|------------|
| 74 | 574A33 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM | M2 | 1 360,200 | 240,00 | 326 448,00 |
|----|--------|--|----|-----------|--------|------------|

odměřeno digitálně ze situace
vozovka na mostě a předpolích mostu: 1260,0m2=1 260,000 [A]m2
vozovka pod mostem: 100,2m2=100,200 [B]m2
Celkem: A+B=1 360,200 [C]m2

| | | | | | | |
|----------|--------|---|----|-----------|--------|-------------------|
| | | <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. | | | | |
| 75 | 574E66 | <p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM</p> <p>ACP 16+, TL. 70 MM</p> <p><i>odměřeno digitálně ze situace</i></p> <p><i>vozovka na předpolích mostu: 1260,0m²=1 260,000 [A]m²</i></p> <p><i>odpočet mostu: -9,4m*12,6m=- 118,440 [B]m²</i></p> <p><i>vozovka pod mostem: 100,2m²=100,200 [C]m²</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=1 241,760 [D]m²</i></p> | M2 | 1 241,760 | 360,00 | 447 033,60 |
| | | <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. | | | | |
| 76 | 575A53 | <p>LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 11 TL. 40MM</p> <p>OCHRANA IZOLACE NA MOSTĚ</p> <p><i>odměřeno digitálně ze situace</i></p> <p><i>9,4m*12,6m=118,440 [A]m²</i></p> | M2 | 118,440 | 576,00 | 68 221,44 |
| | | <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. | | | | |
| 7 | | Přidružená stavební výroba | | | | 334 429,20 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|---------|--------|------------|
| 77 | 711442 | IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU | M2 | 268,180 | 816,00 | 218 834,88 |
| | | <p>NAIP TL: 5 MM</p> <p>izolace NK: $18,7m \times 13,6m + 2 \times 0,3m \times 13,6m = 262,480$ [A]m²</p> <p>přetažení izolace na křídla: $2 \times 5,0m \times 0,3m + 2 \times 4,5m \times 0,3m = 5,700$ [B]m²</p> <p>Celkem: $A+B=268,180$ [C]m²</p> <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, 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 <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p> | | | | |
| 78 | 711502 | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY | M2 | 25,220 | 264,00 | 6 658,08 |
| | | <p>ASFALTOVÝ PÁS S HLINÍKOVOU VLOŽKOU</p> <p>ochrana izolace pod římsou: $0,65m \times (2 \times 19,4m) = 25,220$ [A]m²</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace | | | | |
| 79 | 711509 | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ | M2 | 445,905 | 144,00 | 64 210,32 |
| | | <p>GEOTEXTILIE MIN. 600 G/M2</p> <p>ochrana izolace NAIP na rubu opěr: $(5,0m + 4,5m) \times 13,6m = 129,200$ [A]m²</p> <p>ochrana izolace líce základu, dříku a křídel opěry O1: $2,6m \times 13,6m + 16,0m \times 2 + 16,0m \times 2 = 67,360$ [B]m²</p> <p>ochrana izolace líce základu, dříku a křídel opěry O2: $2,6m \times 13,6m + 15,25m + 16,1m = 66,710$ [C]m²</p> <p>ochrana izolace rubu základu, dříku a křídel opěry O1: $3,4m \times 12,2m + 16,0m + 16,0m = 73,480$ [D]m²</p> <p>ochrana izolace rubu základu, dříku a křídel opěry O2: $3,4m \times 12,2m + 15,25m + 16,1m = 72,830$ [E]m²</p> <p>ochrana izolace bočních ploch základu a dříku opěry O1: $2 \times 3,5m \times 2 + 7,8m \times 0,75m + 8,3m \times 0,75m = 19,075$ [F]m²</p> <p>ochrana izolace bočních ploch základu a dříku opěry O2: $2 \times 3,3m \times 2 + 6,8m \times 0,75m + 7,4m \times 0,75m = 17,250$ [G]m²</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=445,905$ [H]m²</p> | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---------|--|----|--------|--------|------------------|
| | | položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace | | | | |
| 80 | 78382 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) | M2 | 89,640 | 420,00 | 37 648,80 |
| | | <i>hydrofobní nátěr</i> <i>nátěr římsy: (0,15m+0,8m+0,6m+0,3m)*(2*19,4m)=71,780 [A]m2</i> <i>nátěr boku NK: (0,88m+1,0m)*9,5m=17,860 [B]m2</i> <i>Celkem: A+B=89,640 [C]m2</i> | | | | |
| | | - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. | | | | |
| 81 | 78383 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) | M2 | 15,520 | 456,00 | 7 077,12 |
| | | <i>obrubníková hrana římsy: (0,15m+0,25m)*(2*19,4m)=15,520 [A]m2</i> | | | | |
| | | - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. | | | | |
| 8 | | Potrubí | | | | 10 281,60 |
| 82 | 87533 | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM POLODĚROVANÁ TRUBKA HDPE DN 150 MM <i>podélná drenáž za opěrami: 2*12,2m=24,400 [A]m</i> | M | 24,400 | 180,00 | 4 392,00 |
| | | 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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody | | | | |
| 83 | 87534.a | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM TRUBKA HDPE DN 180 MM <i>vyústění drenáže skrz opěru: 2*1,0m=2,000 [A]m</i> | M | 2,000 | 216,00 | 432,00 |

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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 zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

| | | | | | | |
|----|---------|--|---|--------|--------|----------|
| 84 | 87534.b | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM | M | 1,400 | 240,00 | 336,00 |
| | | TRUBKA HDPE DN 200 MM | | | | |
| | | <i>prostup pro drenáž: 2*0,7m=1,400 [A]m</i> | | | | |
| | | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: | | | | |
| | | - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) | | | | |
| | | - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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 zaslepení konců a pod. | | | | |
| | | - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí | | | | |
| | | - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky | | | | |
| | | - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí | | | | |
| | | - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách | | | | |
| | | - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody | | | | |
| 85 | 87633 | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM | M | 38,800 | 132,00 | 5 121,60 |
| | | DN 110 MM | | | | |
| | | <i>rezervní chráničky v římsách: 2*19,4m=38,800 [A]m</i> | | | | |

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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 zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

| 9 | | Ostatní konstrukce a práce | 3 957 295,62 | | | |
|--|--------|---|--------------|---------|----------|------------|
| 86 | 9112A1 | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 42,500 | 1 920,00 | 81 600,00 |
| MOSTNÍ ZÁBRADLÍ Z KOMPOZITŮ A S LANY, VÝŠKY 1,1 M, VČ. TR. PVC DN 300 MM, DL. 500 MM DO BETONU C25/30-XF3 $9,5m+8,2m+17,5m+7,3m=42,500 [A]m$ | | | | | | |
| položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky | | | | | | |
| 87 | 9113A1 | SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 232,000 | 960,00 | 222 720,00 |
| ÚROVEŇ ZADRŽENÍ N2 $před mostem: 2*(48,0m+12,0m)=120,000 [A]m$ $za mostem: 2*(44,0m+12,0m)=112,000 [B]m$ $Celkem: A+B=232,000 [C]m$ | | | | | | |
| 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 závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--------|--|---|---------|----------|------------|
| 88 | 9113A3 | SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM | M | 171,100 | 216,00 | 36 957,60 |
| VČETNĚ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM | | | | | | |
| odstranění stávajícího silničního svodidla před mostem: 25,1m+60,0m=85,100 [A]m za mostem: 49,5m+36,5m=86,000 [B]m Celkem: A+B=171,100 [C]m | | | | | | |
| položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo | | | | | | |
| 89 | 9117C1 | SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 38,800 | 5 760,00 | 223 488,00 |
| ZÁBRADELNÍ SVODIDLO SE SVISLOU VÝPLNÍ, STUPEŇ ZADRŽENÍ H2 | | | | | | |
| vlevo: 19,4m=19,400 [A]m vpravo: 19,4m=19,400 [B]m Celkem: A+B=38,800 [C]m | | | | | | |
| položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a záhlívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie | | | | | | |
| 90 | 911EB2 | SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 1,1M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) | M | 50,000 | 696,00 | 34 800,00 |
| přesun bet. svodidla pro fázi. 2: 50,0m=50,000 [A]m | | | | | | |
| položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu | | | | | | |
| 91 | 911EC1 | SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 50,000 | 5 520,00 | 276 000,00 |
| bet. svodidlo pro fázi. 1: 50,0m=50,000 [A]m | | | | | | |
| položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu | | | | | | |
| 92 | 911EC3 | SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM | M | 50,000 | 720,00 | 36 000,00 |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|--|-----|--------|----------|-----------|
| | | | 50,0m=50,000 [A]m | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo | | | | |
| 93 | 91238 | | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU | KUS | 30,000 | 312,00 | 9 360,00 |
| | | | 2*15ks=30,000 [A]ks | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie | | | | |
| 94 | 91356 | R | LETOPOČET VÝSTAVBY GUMOVÁ MATRICE PRO VYZNAČENÍ LETOPOČTU | KUS | 2,000 | 1 800,00 | 3 600,00 |
| | | | - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál | | | | |
| 95 | 914161 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ | KUS | 4,000 | 3 900,00 | 15 600,00 |
| | | | 4ks=4,000 [A]ks | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení | | | | |
| 96 | 914163 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ | KUS | 12,000 | 192,00 | 2 304,00 |
| | | | 12ks=12,000 [A]ks | | | | |
| | | | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo | | | | |
| 97 | 914A21 | | EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍÍ TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ | KUS | 2,000 | 2 100,00 | 4 200,00 |
| | | | 2ks=2,000 [A]ks | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení | | | | |
| 98 | 915221 | | VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA | M2 | 75,000 | 432,00 | 32 400,00 |
| | | | V1a (0,125): 0,125m*120,0m=15,000 [A]m2 V4 (0,25): 0,25m*2*120,0m=60,000 [B]m2 Celkem: A+B=75,000 [C]m2 | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu | | | | |
| 99 | 91721 | | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK 80/250/1000 MM DO PROSTŘEDÍ XF4 DO BETONU C12/15-X0, VČ. SPÁROVÁNÍ CEM. MALTOU MC25 XF4 | M | 47,080 | 240,00 | 11 299,20 |

| | | | | | | |
|-----|--------|--|---|---------|--------|-----------|
| | | <p>za římsou vlevo: $(6,9m+7,1m)*1,2koef.=16,800 [A]m$ za římsou vpravo: $(7,4m+9,5m)*1,2koef.=20,280 [B]m$ pod mostem: $2,8m+2,2m+1,7m+3,3m=10,000 [C]m$ Celkem: $A+B+C=47,080 [D]m$</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p> <p>Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> | | | | |
| 100 | 917224 | <p>SILNIČNÍ 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</p> <p>za římsami vlevo: $2*3,0m=6,000 [A]m$ za římsami vpravo: $3,0m+5,0m=8,000 [B]m$ pod mostem: $2*15,24m=30,480 [C]m$ Celkem: $A+B+C=44,480 [D]m$</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> | M | 44,480 | 408,00 | 18 147,84 |
| 101 | 919112 | <p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM VČETNĚ LIKVIDACE ODPADU</p> <p>oddělující řez ve stávající vozovce: $11,0m+11,2m+2,835m+2,45m=27,485 [A]m$</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p> | M | 27,485 | 180,00 | 4 947,30 |
| 102 | 931323 | <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 ROZMĚR 12 X 20 MM</p> <p>podél obrubníků: $3*3,0m+5,0m=14,000 [A]m$</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p> | M | 14,000 | 60,00 | 840,00 |
| 103 | 931326 | <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 ROZMĚR 20 X 40 MM</p> <p>výplň řezané spáry ve vozovce v místě napojení na stávající vozovku: $11,0m+11,2m+2,835m+2,45m=27,485 [A]m$ výplň řezané spáry ve vozovce na mostě: $2*25,24m=50,480 [B]m$ podél říms: $2*19,4m=38,800 [C]m$ Celkem: $A+B+C=116,765 [D]m$</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p> | M | 116,765 | 120,00 | 14 011,80 |
| 104 | 93135 | <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM</p> <p>předtěsnění zálivky v krytu vozovky podél říms - předtěsnění: $2*19,4m=38,800 [A]m$</p> | M | 38,800 | 180,00 | 6 984,00 |

| | | | | | | | |
|-----|--------|--|---|-----|-------|-----------|-----------|
| | | | položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě | | | | |
| 105 | 935842 | | ŽLABY A RIGOLY DLAŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM | M2 | 6,480 | 816,00 | 5 287,68 |
| | | | PŘÍKOPOVÉ TVÁRNICE ŠÍRKY 0,6 M, DO BETONU TL. 100 MM, BETON C25/30-XF3 | | | | |
| | | | <i>skluz za mostem vpravo: 0,6m*9,0m*1,2koef.=6,480 [A]m2</i> | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - 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. | | | | |
| 106 | 93639 | | ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) | KUS | 1,000 | 10 800,00 | 10 800,00 |
| | | | BET. VÝVAŘIŠTĚ MONOLITICKÉ Z BETONU C25/30-XF4, VNITŘNÍ ROZMĚR 1100 X 1400 MM, VČETNĚ KAMENNÉ DLAŽBY DO BETONU | | | | |
| | | | <i>zaústění dlážděného skluzu do vývařiště: 1ks=1,000 [A]ks</i> | | | | |
| | | | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. | | | | |
| 107 | 936541 | | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI | KUS | 2,000 | 1 800,00 | 3 600,00 |
| | | | KOROZIVZDORNÁ OCEL DN 50 MM | | | | |
| | | | <i>2ks=2,000 [A]ks</i> | | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|---|----|---------|----------|--------------|
| | <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 obrubníku, 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 | | | | | |
| 108 | 96616 | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU | M3 | 682,463 | 4 200,00 | 2 866 344,60 |
| | | VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.c | | | | |
| | | <p>žb. základ opěry O1: $2,2m \times 1,2m \times 14,4m = 38,016$ [A]m³ žb. základ opěry O2: $2,2m \times 1,2m \times 14,2m = 37,488$ [B]m³ žb. dřík opěry O1: $1,85m \times 4,4m \times 14,4m = 117,216$ [C]m³ žb. dřík opěry O2: $1,85m \times 3,9m \times 14,2m = 102,453$ [D]m³ žb. úložný práh opěry O1 a závěrná zídka: $1,5m \times 2 \times 14,4m = 21,600$ [E]m³ žb. úložný práh opěry O2 a závěrná zídka: $1,3m \times 2 \times 14,2m = 18,460$ [F]m³ žb. nosníky KA-73 vč. dobetonávky, vč. betonové mazaniny: $13ks \times 0,31m \times 2 \times 9,0m + (4,5m \times 2 + 3,6m \times 2) \times 0,6m + 0,8m \times 2 \times 9,0m = 48,330$ [G]m³ žb. základ křídla opěry O1: $1,85m \times 1,2m \times 5,2m + 2,05m \times 1,2m \times 6,2m = 26,796$ [H]m³ žb. základ křídla opěry O2: $2,0m \times 1,2m \times 7,9m + 2,0m \times 1,2m \times 9,7m = 42,240$ [I]m³ žb. křídla opěry O1: $1,5m \times 5,0m \times (5,2m + 6,2m) = 85,500$ [J]m³ žb. křídla opěry O2: $1,5m \times 4,5m \times (7,9m + 9,7m) = 118,800$ [K]m³ žb. římsa vlevo: $0,5m \times 2 \times 28,035m = 14,018$ [L]m³ žb. římsa vpravo: $0,46m \times 2 \times 25,1m = 11,546$ [M]m³ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M = 682,463$ [N]m³</p> | | | | |

položka zahrnuje:
 - 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 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

| | | | | | | |
|-----|-------|---|----|---------|--------|-----------|
| 109 | 97817 | ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE | M2 | 200,020 | 180,00 | 36 003,60 |
| | | VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.d | | | | |
| | | <i>izolace: 14,6m*13,7m=200,020 [A]m2</i> | | | | |
| | | - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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 | | | | |