



Městský úřad Česká Kamenice
Doručeno: 15.05.2018 10:06:58
Č.j.:FO-4918/18-
listy: 1 přílohy: 0



muckvp1&j00246

Oprava mostu v ev. č. M-01 Česká Kamenice

SMLOUVA O DÍLO č.318 010

na zhotovení stavby „**Oprava mostu v ev. č. M-01**“ uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl.
Ve spojení zákona č. 89/2012., občanský zákoník, v platném znění

I. Smluvní strany

1. 1. Objednatel

Město Česká Kamenice

se sídlem : náměstí Míru č. p. 219, 407 21 Česká Kamenice
zastoupené : Ing. Hanou Štejnarovou, starostka města
zástupce pro věci technické : p. Tomáš Bartoň, investiční technik
IČ : 00261220
DIČ : CZ00261220
bankovní spojení :

Objednatel Město Česká Kamenice zmocňuje, paní Pavlinu Skoblovou, tel.: +420 777 579 073, e-mail: pavlina.skoblova@seznam.cz k zajišťování investorsko-inženýrské činnosti, k provádění technického dozoru investora a koordinátora BOZP, odevzdání staveníšť, přejímání provedených prací a k dalším úkonům dle této smlouvy.

Objednatel Město Česká Kamenice zmocňuje, pana Luboše Vanera, tel.: +420 485 152 532 e-mail: vaner@vaner.cz k zajišťování investorsko-inženýrské činnosti, k provádění autorského dozoru stavby dle této smlouvy.

1.2 Zhotovitel:

SaM Silnice a mosty Děčín a.s.

se sídlem : Oblouková 416/39, 405 02 Děčín I
zastoupen : Ladislavem Kudrem, místopředsedou představenstva a ředitelem společnosti
zástupce pro věci technické : Petr Podrazil, výrobní manažer
Petr Kapič, vedoucí závodu 01
a následně jmenovaný stavbyvedoucí
IČ : 25042751
DIČ : CZ25042751
bankovní spojení : Komerční banka a.s. č.ú. 2572360297/0100, č.ú.2654920227/0100
Česká spořitelna a.s. č.ú. 345172/0800
telefon : 412 704 521
fax :-

Odovědným zástupcem zhotovitele pro provádění stavby je Petr Podrazil.

II. Předmět plnění

2.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Oprava mostu v ev. č. M-01
Místo stavby: Česká Kamenice, spojnice ulic Fučíkova, Nábřežní
Okres: Děčín
Generální projektant: Projektová kancelář Vaner s. r. o.
Stavební úřad: Magistrát města Děčín
Provozovatel: Město Česká Kamenice



2.2 Zhotovitel se zavazuje v souladu s občanským zákoníkem a všemi souvisejícími předpisy právního řádu České republiky provést na svůj náklad a na své nebezpečí pro objednatele kompletní dílo - dodávku stavby, včetně vyzkoušení a uvedení do provozu a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.

2.3 Dílo bude provedeno:

- za podmínek uvedených v této smlouvě
- dle projektové dokumentace stavby zpracované Projektovou kanceláří Vaner s. r. o.
- dle vyjádření dotčených organizací, veřejnoprávních orgánů a stavebního povolení
- dle platných předpisů, obecně platných norem ČSN EN vztahujících se k realizaci díla
- dle úplné nabídky zhotovitele ze dne 9.3.2018

2.4 Předmětem díla (resp. veřejné zakázky) je zejména:

- a) provedení stavebních prací dle přiložené projektové dokumentace zpracované firmou Projektová kancelář Vaner s. r. o. a požadavků této dokumentace.
- b) vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, která bude zachycovat konečný stav stavby, a to v rozsahu vyžadovaném zejména stavebním zákonem a náležitostech stanovených vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (dále jen DSPS)

Stručný technický popis:

Stávající nosná konstrukce mostu je tvořena z kombinovaného systému 5 monolitických železobetonových trámů zabetonovaných do opěr s koncovými a mezi-podporovými příčnicemi a prefabrikovanými železobetonovými nosníky typu ŽMP-62. Jedná se o kompletní náhradu stávající konstrukce, při zachování stejné průjezdné šířky. Před začátkem demolice bude postaveno mostní provizorium, které umožní rovněž průjezd těžké dopravy

Předmět díla bude proveden v rozsahu a způsobem, který je přesně definován projektovou dokumentací a soupisem stavebních prací zpracovaných Projektovou kanceláří Vaner s. r. o. a dle úplné nabídky zhotovitele ze dne 9.3.2018, kterou podal zhotovitel objednateli a která je **přílohou č. 1** této smlouvy o dílo.

III. Čas plnění

3.1 Zahájení díla stavby: nejdříve 21.05. 2018

3.2 Dokončení díla stavby do: 30. 11. 2018

Dokončením díla stavby se rozumí den podepsání protokolu o předání a převzetí díla, které neobsahuje vady bránící užívání díla k zamýšlenému účelu, oběma smluvními stranami.

3.3 Objednatel se zavazuje, že úplně dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.

3.4 Pokud zhotovitel dokončí dílo nebo jeho dohodnutou část před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít toto dílo i v nabídnutém zkráceném termínu. Zhotoviteli z toho neplynou žádné finanční ani jiné nároky.

3.5 V případě, že se vyskytnou překážky bránící započetí nebo provádění díla neležící na straně zhotovitele, a budou to překážky, které nemohl zkušený zhotovitel předpokládat, budou práce přerušeny na nezbytně nutnou dobu a toto přerušení bude zapsáno do stavebního deníku. Zhotoviteli vzniká právo na prodloužení termínu dokončení díla a souvisejících dílčích termínů. Prodloužení termínů musí být provedeno písemným dodatkem této smlouvy.

IV. Cena za dílo

4.1 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli smluvní cenu, sjednanou v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. a vyhlášky č. 450/2009 Sb. obojí v platném znění, na základě nabídky zhotovitele a podmínek uvedených v této smlouvě, jejíž výše je stanovena částkou:

cena celkem 4 392 682,42 Kč (bez DPH)

DPH 21%. Cena předmětu plnění s DPH činí celkem 5 315 145,73 Kč

4.2 Cena díla je cena smluvní, nejvýše přípustná, a to i v případě, že by dle ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nastala zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která dokončení díla podstatně ztěžuje, přičemž zhotovitel se v tomto případě zavazuje, že přebírá nebezpečí takovéto změny okolnosti. Zhotovitel



však může žádat objednatele o navýšení ceny díla v případě rozšíření vícepracemi předmětu díla nad rámec této smlouvy, přičemž takovéto případné vícepráce musí být zadány zhotoviteli objednatelem v souladu s IV. odst. 4.5 této smlouvy.

- 4.3 Cena zahrnuje rovněž provedení všech zkoušek a testů prokazujících dodržení předepsaných parametrů a kvality díla předepsaných zadáním, projektovou dokumentací, podle které byla zpracována nabídka, touto smlouvou a normami vztahujícími se k dílu. Součástí ceny je zajištění označení stavby všech dokladů, které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh přejímacího řízení. Cena díla kryje veškeré práce směřující ke zhotovení kompletního díla vymezené předmětem díla a dodacími podmínkami při dodržení kvalitativních podmínek.
- 4.4 K ceně bude připočtena DPH dle předpisů platných v době vystavení faktury.
- 4.5 Cena může být dále upravena po vzájemné dohodě smluvních stran o hodnotu všech víceprací a méněprací, které vzniknou z titulu změny řešení odsouhlaseného objednatelem. Dohoda musí být provedena písemně předem (před realizací) jako dodatek smlouvy, na základě zhotovitelem oceněného soupisu změn, doplňků nebo rozšíření. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací zpracovat změnový list.

Podklady pro změnu ceny jsou následující:

- změnový list
- revize projektové dokumentace, nové řešení
- oceněný rozdílový soupis prací (pouze přípočty)
- vyjádření projektanta (AD)
- vyjádření technického dozoru
- zápis ve stavebním deníku

Bez takto zdokumentované změny nepovolí technický dozor pokračování prací v dotčeném úseku. Bude-li změna ceny vyvolána změnou technického řešení díla iniciovaného zhotovitelem, je povinností zhotovitele zajistit změnu stavebního povolení, případně územního rozhodnutí a veškerých potřebných podkladů k těmto rozhodnutím (bude-li to nutné). Návrh změny ceny (změnový list) musí být objednatelem do 15 dnů odsouhlasen nebo s odůvodněním zamítnut!

- 4.6 Pro oceňování případných víceprací bude použito jednotkových cen uvedených v původní nabídce zhotovitele, v případě, že nejsou jednotkové ceny pro některé položky v nabídce obsaženy, budou použity jednotkové ceny podle ceníku ÚRS platného pro daný rok. Účtovat částky za vícepráce je možné až po uzavření písemného dodatku k této smlouvě
- 4.7 Dodatek této smlouvy může být uzavřen pouze v průběhu provádění prací a na základě požadavku vzneseného jednou ze stran nejpozději 30 dní před uplynutím termínu pro dokončení stavby. Dodatkem této smlouvy nesmí dojít k podstatným změnám původních ujednání stran.

V. Financování a placení

- 5.1 Zhotovitel vystaví konečné vyúčtování – závěrečnou fakturu do 15 kalendářních dnů od ukončení přejímacího řízení – podpisu protokolu o předání a převzetí díla viz výše. Pokud bude dle protokolu o předání a převzetí díla stavby toto dílo obsahovat drobné vady a nedodělky nebránící provozu, bude z konečného vyúčtování pozastavena částka 10% z ceny díla stavby, a to až do doby jejich odstranění.
- 5.2 Pozastavená částka
Pozastavená částka bude objednatelem uvolněna do 14 dnů po předložení dokladu o provedení nedodělků a odstranění vad potvrzeného zástupcem objednatele pro věci technické (dále **zástupce objednatele**) a po vyklizení staveniště.
- 5.3 Lhůta splatnosti všech platebních dokladů činí 14 dnů od prokazatelného doručení objednateli.
- 5.4 Platební doklady budou adresovány a doručovány (možno i osobně do podatelny) na Město Česká Kamenice, náměstí Míru č. p. 219, 407 21 Česká Kamenice a budou mít náležitosti podle příslušných předpisů (zákon č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů), tzn.:
 - označení faktury a její číslo
 - název a sídlo zhotovitele a objednatele
 - bankovní spojení zhotovitele a objednatele
 - IČ a DIČ zhotovitele a objednatele



- předmět smlouvy (název a č. stavby) a číslo smlouvy (objednatele)
- cenu díla, fakturovanou částku bez DPH a s DPH, bez pozastávky a s pozastávkou + přílohy, event. údaj o přenesení daňové povinnosti
- datum zdanitelného plnění a datum splatnosti
- stanovisko a podpis zástupce objednatele, včetně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací za fakturační období (u konečné faktury i předávací protokol)
- razítko a podpis zhotovitele

Nebude-li mít platební doklad příslušné náležitosti, je objednatel oprávněn doklad vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti.

5.5 Dílčí faktury :

Zhotovitel je oprávněn měsíčně vystavovat k prvnímu dni následujícího měsíce dílčí faktury tj. účtovat zálohy. Dílčí fakturu vystaví zhotovitel na základě zástupcem objednatele odsouhlaseného soupisu prací provedených v příslušném období, který přílohou dílčí faktury. Pro odsouhlasení soupisu provedených prací dohodly smluvní strany lhůtu pět pracovních dní od jeho předložení.

Součet záloh fakturovaných dílčími fakturami, které budou proplaceny v jednotlivých měsících, bude činit maximálně dohodnuté ceny díla stavby. Takto placené práce se prohlašují za dílčí zdanitelná plnění vždy k poslednímu dni v daném měsíci. Jejich úhrada neznamená předání a převzetí ani začátek záruční doby díla. Smluvní strany se dohodly, že dílčí faktura bude zhotovitelem vystavena jen v případě, že cena skutečně provedených prací v příslušném přesáhne 50.000,- Kč.

VI. Vlastnictví k dílu, pojištění stavby

- 6.1 Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do předání a převzetí kompletně dokončeného díla objednatelem.
- 6.2 Zhotovitel nese veškerou odpovědnost (obecná odpovědnost i zvláštní odpovědnosti) za případné poškození a zničení materiálů, zařízení, mechanismů a pomůcek, škody způsobené objednateli, provozovateli a třetím osobám, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla.

VII. Projektová dokumentace

- 7.1 Projektová dokumentace bude zhotoviteli předána ve dvou vyhotoveních při předání staveniště (toto vyhotovení může být i v elektronické podobě na příslušném nosiči). Vyjádření veřejnoprávních orgánů a správní rozhodnutí související s prováděním díla budou předána v jednom vyhotovení.

VIII. Staveniště

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště nejpozději do 14 dnů od výzvy objednatele k převzetí staveniště, avšak nejdříve předá zástupce objednatele staveniště v termínu uvedeném v čl. III. (3.1.) této smlouvy. Zhotovitel je při převzetí staveniště povinen prověřit, zda toto nemá zjevné překážky nebo vady bránící provedení díla.
- 8.2 Staveniště bude předáno zápisem a bude zhotoviteli poskytnuto bezplatně po dobu plnění uvedenou v čl. III. této smlouvy.
- 8.2 Do 14 dnů od předání staveniště předloží zhotovitel objednateli předběžný harmonogram prací včetně termínů dílčího plnění realizace stavby.
- 8.3 Zhotovitel je povinen vybudovat zařízení staveniště, deponie v rozsahu potřebném pro realizaci stavby na pozemcích k tomu určených. Zhotovitel je povinen zařídit si případná správní rozhodnutí potřebná ke zbudování zařízení staveniště nebo deponií. Náklady na povolení, vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště, včetně uvedení pozemků do původního stavu, jsou zahrnuty v ceně díla.
- 8.4 Zhotovitel zahrnul do ceny díla všechny poplatky za uložení vzniklých odpadů.
- 8.5 Případný zdroj vody, elektrické energie a další si zhotovitel smluvně zajistí u provozovatelů těchto zařízení.
- 8.6 Zhotovitel provede taková opatření, aby plochy v obvodu staveniště nebyly znečištěny ropnými a jinými podobnými produkty. Zhotovitel nesmí v průběhu výstavby přerušit dodávky elektrického proudu a telekomunikačního spojení k nemovitostem nacházejícím se podél realizované stavby. Veškeré náklady a sankce vyplývající z poškození a jejich obnovy nese zhotovitel.



- 8.7 Zhotovitel je povinen užívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejich užíváním škody, odpovídá za ně zhotovitel.
- 8.8 Staveniště bude vyklizeno včetně všech součástí zařízení staveniště a likvidace všech odpadů vzniklých při stavbě do 15-ti dnů po předání a převzetí díla stavby.

IX. Podmínky pro provedení díla

- 9.1 Před zakrytím prací a konstrukcí, kde nebude možné dodatečně zjistit jejich rozsah nebo kvalitu, je zhotovitel povinen vyzvat tři dny předem zástupce objednatele k provedení kontroly a vydání písemného souhlasu s pokračováním prací. Zástupce objednatele současně prověří zaměření skutečného provedení zakrývaných částí díla, bez jeho existence nevydá souhlas s pokračováním prací. V opačném případě je zhotovitel povinen na žádost zástupce objednatele zakryté práce na vlastní náklad odkrýt. O kontrole bude vždy proveden zápis ve stavebním deníku.
- 9.2 Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky, nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit pracemi bezvadnými. Vznikla-li by nahrazováním objednateli škoda, hradí zhotovitel i ji. Pokud zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatelům tuto svou povinnost nesplní, může objednatel odstoupit od smlouvy.
- 9.3 Zhotovitel je povinen řídit se pokyny koordinátora BOZP. Zhotovitel v plné míře zajistí opatření k zajištění protipožární ochrany, ochrany zdraví a bezpečnosti práce oprávněných osob (zaměstnanci zhotovitele, objednatele, provozovatele a projektanta pověřeného autorským dozorem) v prostoru staveniště a zabezpečí vybavení svých pracovníků ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění stavby budou dodržena ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti práce a ochraně zdraví včetně nařízení vlády č. 591/2006 Sb., na ochranu zdraví osob na staveništi. Oprávněné osoby (zaměstnanci zhotovitele, objednatele, provozovatele a projektanta pověřeného autorským dozorem), které mají přístup na staveniště, musí respektovat veškerá opatření zhotovitele k zajištění protipožární ochrany, ochrany zdraví a bezpečnosti práce o kterých byly informovány. Zhotovitel je povinen zabezpečit předané staveniště tak, aby bylo zamezeno volnému pohybu třetích osob. Zhotovitel dále odpovídá za zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti práce. V případě, že není určen koordinátor BOZP odpovídá zhotovitel za zpracování a aktualizaci plánu BOZP, dle podmínek platné legislativy. Zhotovitel je dále povinen neprodleně informovat objednatele o všech změnách týkajících se provádění stavby, které by mohly vést ke stanovení požadavku na zajištění činností koordinátora BOZP. Při nesplnění této povinnosti odpovídá za všechny škody, které vzniknou objednateli a je povinen uhradit vzniklou škodu. V případě zjištění, že zhotovitel nezajistil opatření k zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti práce je objednatel oprávněn stavbu pozastavit do doby, než bude sjednána náprava. Po tuto dobu nevzniká zhotoviteli právo na prodloužení termínu dokončení díla a souvisejících dílčích termínů.
- 9.4 Zhotovitel zajistí na vlastní náklady, které jsou zahrnuty v ceně díla:
- označení stavby v souladu s požadavky zák. č. 183/2006 Sb., stavební zákon, a dalších předpisů;
 - označení stavby informačními cedulemi dle požadavku Objednatel, a to nejpozději v den zahájení stavebních prací.
 - povolení ke zvláštnímu užívání komunikace pro provádění stavebních prací podle zákona 13/1997 Sb., pokud je to k provedení stavby nutné, povolení k zásahům do veřejného prostranství, uzavírek, umístění a údržbu dopravních značek a provede nutná opatření, která příslušný úřad nařídí;
 - vstupy na okolní pozemky a nemovitosti, včetně jejich zpětného předání zpět jejich vlastníkům;
 - při realizaci stavby minimalizaci prašnosti – plocha a příjezdové komunikace budou čištěny, v případě dlouhodobého sucha kropeny;
 - geodetické zaměření stavby dle skutečného provedení vč. digitální podoby;
 - vytyčení podzemních inženýrských sítí včetně ochranných pásem nadzemních vedení, uvedených v projektové dokumentaci a dodržení podmínek správců sítí. Za jejich případné poškození nese zhotovitel plnou zodpovědnost;
 - vytyčení prostorové polohy stavby v souladu s předanou projektovou dokumentací oprávněným geodetem (před zahájením stavby);
 - zpracování projektu skutečného provedení stavby
 - barevnou fotodokumentaci staveniště před zahájením prací a průběhu stavby (v rozsahu minimálně 7 fotografií za týden)
- 9.5 Všechny zkameněliny, vykopávky a jiné předměty geologického či archeologického významu nalezené na místě stavby jsou vlastnictvím českého státu. V případě nálezu těchto předmětů bude zhotovitel bezodkladně informovat zástupce investora a pracovníky archeologických služeb.



- 9.6 Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat se všemi dalšími účastníky výstavby s cílem vytvořit co nejlepší podmínky pro optimální průběh přípravy, realizace a zprovoznění stavby.
- 9.7 Objednatel si vyhrazuje právo i v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení.
- 9.8 Zástupce objednatele organizuje v pravidelných, maximálně měsíčních intervalech kontrolní dny stavby za účasti zástupců objednatele, zhotovitele, provozovatele a projektanta. V případě, že došlo ke skutečnostem, které ovlivňují postup prací, předloží zhotovitel na kontrolním dnu aktualizované termíny plnění. Nasmílované termíny plnění mohou být aktualizovány pouze ze závažných nepředvídatelných důvodů písemným dodatkem této smlouvy viz výše. Objednatel s návrhem nemusí souhlasit a může trvat na původních termínech daných smlouvou se všemi důsledky z toho vyplývajícími.
- 9.9 Zástupce objednatele nebo koordinátor BOZP má právo dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný, a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné vážné škody.
- 9.10 S odpadem vzniklým při stavbě bude naloženo dle ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a vyhlášky MŽP č. 383/2011 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.
- 9.11 Vznikne-li při provádění díla situace, že na stavbě začnou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je smluvní povinností zhotovitele předem o této skutečnosti informovat objednatele (i zmocněného zástupce a technický dozor).
- 9.12 Zhotovitel je povinen předložit na výzvu objednatele veškeré smlouvy se všemi subdodavateli, ve znění všech dodatků. Zhotovitel ve smlouvách se subdodavateli nesjedná takové ustanovení, které by splnění této povinnosti bránilo.
- 9.13 Objednatel je oprávněn požadovat odvolání z prací na díle osoby zaměstnané zhotovitelem zejména v těchto případech:
- osoba si trvale nesprávně počíná nebo je nedbalá
 - osoba plní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale
 - osoba neplní některá ustanovení smlouvy o dílo
 - osoba se opakovaně chová tak, že ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí, přičemž zhotovitel je povinen požadavku objednatele vyhovět a zajistit řádné provádění prací jinou osobou.

X. Předání a převzetí díla

- 10.1 K předání a převzetí dokončeného díla písemně vyzve zhotovitel zástupce objednatele minimálně pět pracovních dní před navrhovaným termínem. Předání a převzetí bude provedeno písemně protokolem o předání a převzetí díla. Objednatel převezme pouze dílo, které nebude vykazovat vady a nedodělky bránící řádnému užívání. V protokolu o předání a převzetí budou uvedeny vady a nedodělky řádnému užívání nebránící včetně termínů jejich odstranění.
- 10.2 K řízení o předání a převzetí dokončené stavby předloží zhotovitel následující doklady **ve 3 vyhotoveních**, pokud dále v textu není počet dokumentů upraven jinak:
- úplná technická dokumentace opravená dle skutečného provedení stavby opatřená razítkem a podpisem odpovědného zástupce zhotovitele,
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - prohlášení o shodě, atesty dodaných materiálů a zařízení na stavbu,
 - doklad o uložení odpadů dle zákona o odpadech,
 - 2x barevná fotodokumentace pořízená před zahájením, v průběhu a po dokončení stavby (fotodokumentace bude předána na CD v rozsahu minimálně 10 fotografií stavby za týden),
 - zápisy o provedených individuálních a komplexních zkouškách dle daného typu stavby
 - prohlášení zhotovitele stavby o kvalitě provedených dodávek stavby s popisem změn stavby při dokončení, které byly odsouhlaseny objednatelem a projektantem,
 - zápisy o úspěšném předání dotčených pozemků vlastníkům (uživatelům) včetně dotčených komunikací, chodníků a veřejných prostranství,
 - 1x originál stavebního deníku,
 - prohlášení o jakosti a kompletnosti díla,
 - další doklady, vyžádané zástupcem objednatele s patřičným předstihem.
- 10.3 Dílo bude předáváno a přejímáno jako celek.



XI. Záruční podmínky

- 11.1 Zhotovitel přebírá záruku za provedené stavební práce po dobu 60 měsíců od předání a převzetí díla objednatelem. Po tuto dobu zodpovídá zhotovitel za to, že dílo bude mít vlastnosti předpokládané obecně závaznými normami a projektem. Zhotovitel je vázán k bezplatnému odstranění vad, nebo poskytnutí přiměřené slevy. K odstranění vady zhotovitele bez zbytečného odkladu písemně vyzve zástupce objednatele, případně provozovatel převzatého díla se souhlasem zástupce objednatele.
- 11.2 Písemné oznámení vzniku vad (reklamací) v průběhu záruční doby bude obsahovat přiměřené termíny pro jejich odstranění, pokud nebude termín obsahovat, má se za to, že je to 30 dnů. U vad, jejichž odstranění nesnese odkladu, se zhotovitel zavazuje nastoupit k odstranění vady nejpozději do 48 hodin od jejich oznámení. Charakter vady, tj. zda snese či nesnese odkladu určí objednatel. Odstranění vad bude vždy odfixováno a písemně stvrzeno zhotovitelem a zástupcem objednatele, příp. provozovatelem. Smluvní strany se dohodly, že na neplnění termínů pro odstranění záručních vad se vztahují ustanovení článku XII. Jestliže zhotovitel v dohodnuté lhůtě vady neodstraní, je zástupce objednatele oprávněn dát vady na jeho náklady odstranit třetí osobě.
- 11.3 Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případech, kdy neuznává, že za vadu odpovídá. Ve sporných případech nese zhotovitel náklady až do rozhodnutí o oprávněnosti reklamací.
- 11.4 Záruční doba dle bodu 11.1 na reklamovanou část díla stavby se prodlužuje o dobu od uplatnění reklamací do odstranění vady.
- 11.5 Objednatel popř. provozovatel bude užívat dílo v době záruky dle provozního řádu, včetně řádné údržby veškerého zařízení. Zhotovitel neručí za vady vzniklé v důsledku nedodržení předepsané údržby, nebo pokynů pro užívání, které zhotovitel objednateli prokazatelně předal.
- 11.6 Ustanovení o vadách a nedodělcích platí přiměřeně i pro vady a nedodělky se kterými bylo dílo převzato.

XII. Sankce

- 12.1 Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý započatý týden prodlení s dokončením stavby oproti dohodnutému termínu uvedenému v článku III (3.2.).
- 12.2 Jednotlivé vady a nedodělky, nebude-li dohodnuto jinak, odstraní zhotovitel do 10 pracovních dnů od převzetí díla objednatelem pod smluvní pokutou 1000,- Kč za každý den prodlení a za každou vadu nebo nedodělek. Jedná se o vady/nedodělky zjištěné při předání stavby objednateli uvedené v předávacím protokolu.
- 12.3 Odstranění skrytých vad v záruční době je termínově dohodnuto v každém jednotlivém případě (viz. čl. 11.2) pod smluvní pokutou 1000,- Kč za každý den prodlení po sjednaném termínu.
- 12.4 Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění prací třetími, na stavbě nezúčastněným osobám, případně objednateli, odpovídá zhotovitel a je povinen nahradit vzniklou škodu. To se týká i škod vzniklých z důvodu neuvedení staveniště do původního, nebo projektovaného stavu.
- 12.5 Objednatel v případě prodlení s úhradou peněžních závazků zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,5% z dlužné částky za každý započatý týden prodlení.
- 12.6 Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy není nikterak dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 12.7 V případě porušení povinností uvedených v čl. IX bodu 9.3 této smlouvy sjednává se smluvní pokuta ve výši 3.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- 12.8 Smluvní pokuta za nevyklizení staveniště v předepsaném, nebo sjednaném termínu se sjednává na částku 1 000,- Kč za každý den prodlení.
- 12.9 Smluvní pokuta za ne zahájení stavebních prací v předepsaném, nebo sjednaném termínu se sjednává na částku 1 000,- Kč za každý den prodlení.

XIII. Stavební deník

- 13.1 O průběhu prací na stavbě vede zhotovitel stavební deník, který musí být během pracovní doby trvale přístupný. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce. V deníku nesmí být vynechávána prázdná místa.
- 13.2 Povinnost vést stavební deník začíná dnem předání a převzetí první části staveniště a končí zhotovitelem dnem odstranění poslední vady nebo provedením poslední nedodělky dle zápisu o předání a převzetí díla.



13.3 Mimo stavbyvedoucího může provádět potřebné záznamy v deníku:

- pracovník projektanta, pověřený výkonem autorského dozoru.
- orgány státního stavebního dohledu.
- příslušné orgány státní správy.
- zástupci objednatele a zhotovitele.

13.4 Jestliže zástupce objednatele nebo zhotovitel nesouhlasí se zápisem druhé strany ve stavebním deníku, je povinen do tří pracovních dnů se k zápisu vyjádřit. Jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Pokud má objednatel na stavbě občasný stavební dozor, prodlužuje se termín k vyjádření na pět dnů, s tím že zhotovitel je povinen zaslat průpis stavebního deníku, v případě potřeby vyjádření k zápisu, v den provedení zápisu emailem nebo faxem objednateli a zástupci objednatele.

13.5 Zástupci objednatele je v průběhu realizace stavby předáván originál stavebního deníku. Originál archivuje objednatel po dobu deseti let ode dne protokolárního předání a převzetí stavby. První a druhý průpis bude zhotovitel ukládat odděleně od originálu, aby byl k dispozici v případě zničení nebo ztráty originálu.

13.6 Dohody zapsané a potvrzené ve stavebním deníku nelze považovat za změny či dodatky smlouvy o dílo.

XIV. Postupné upřesnění smlouvy

14.1 Smlouva může být upřesněna pouze písemným dodatkem v případě změn požadavků na časový a věcný postup, rozsah prací nebo úpravu ceny. V takovém dodatku strany společně přesně specifikují, jaké ustanovení původní smlouvy je měněno příp. rušeno.

14.2 Návrh na úpravu smlouvy je oprávněná předložit kterákoliv ze smluvních stran.

14.3 Odpověď na návrh dodatku k této smlouvě je druhá strana povinna doručit nejpozději do patnácti dnů ode dne, kdy návrh obdržela.

XV. Účinnost smlouvy

15.1 Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

XVI. Závěrečná ustanovení

16.1 Smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o obsahu všech článků této smlouvy.

16.2 Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu. Každá smluvní strana obdrží jeden stejnopis.

16.3 V otázkách neupravených touto smlouvou se strany řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. Vylučují přitom použití ust. §§ 564, 556, 558/2, 1740/3

16.4 Přílohy smlouvy:

- I. oceněný výkaz výměr zhotovitele (uchazeče)

Obě smluvní strany se podrobně seznámily s jejím obsahem a bez výhrad s ním souhlasí.

Tato smlouva byla projednána na 4. schůzi Rady města Česká Kamenice a schválena jejím usnesením č. 97/4/RM/2018 ze dne 19. 02. 2018.

V České Kamenici dne 14.5.2018

V Děčíně dne -9 -05- 2018

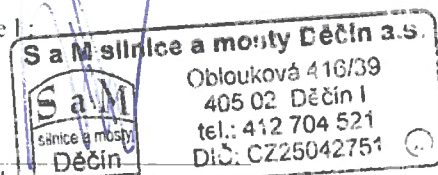
Objednatel:

Zhotovitel:

Město Česká Kamenice

10-

Ing. Hana Štejnarová
starostka města
Město Česká Kamenice



Ladislav Kudr
místopředseda představenstva a
ředitel společnosti
SaM silnice a mosty Děčín a.s.



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17-05-029 Most ev.č.M-01 Česká Kamenice, spojnice ulic Fučíkova, Nábřeží

201

4 392 682,42

Rozpočet:

201 Most přes Kamenici u hasičů

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				1 026 156,91
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina bez kontaminace, možnost zpětného využití posoudí TDI poklad vozovky z kameniva na levobřežním předpolí 12,0*3,5*0,2=8,4000 [A] poklad vozovky z kameniva na pravobřežním předpolí 15,0*4,0*0,2=12,0000 [B] kamenné základy stávajících opěr 1,3*0,9*9,2*2=21,5280 [C] kamenné spodní části stávajících opěr 1,0*0,8*9,2*2=14,7200 [D] Celkem: A+B+C+D=56,6480 [E]	M3	56,648	280,00	15 861,44
2	014121		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) odpad s příměsí cementu prefabrikované nosníky stávající nk 2,0*9,5*0,5*2=19,0000 [A] horní část dřívů stávajících opěr 1,7*1,0*9,2*2=31,2800 [B] monolitické trámy stávající nk 0,5*0,3*4*9,5=5,7000 [E] monolitické příčnický stávající nk 0,25*0,3*0,75*4*4=0,9000 [F] monolitická deska stávající nk 8,8*0,25*9,5=20,9000 [C] železobetonové římsy stávajícího mostu 0,75*0,3*9,5*2=4,2750 [D] Celkem: A+B+E+F+C+D=82,0550 [G]	M3	82,055	414,00	33 970,77
3	014131		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odpad s příměsí asfaltu živice na mostě 10,0*9,0*0,15=13,5000 [A] živice na levobřežním předpolí 12,0*3,5*0,15=6,3000 [B] živice na pravobřežním předpolí 15,0*4,0*0,15=9,0000 [C] živičný poklad vozovky na levobřežním předpolí 12,0*3,5*0,12=5,0400 [D] živičný poklad vozovky na pravobřežním předpolí 15,0*4,0*0,12=7,2000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=41,0400 [F]	M3	41,040	520,00	21 340,80
4	02520		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU včetně odběru vzorků zkoušky betonu	KPL	1,000	3 900,00	3 900,00
5	02620		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU zkoušky hutnění, rovinatosti povrchu	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
6	02710		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY sestup do koryta pro pracovníky, případně pro techniku (podle typu použité techniky a zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00

7	027111	PROVIZORNÍ OBJÍŽDKY - ZŘÍZENÍ	M2	160,000	280,00	44 800,00
		<i>nájezd na provizorium 10.0*8.0*2=160.0000 [A]</i>				
		<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
8	027113	PROVIZORNÍ OBJÍŽDKY - ZRUŠENÍ	M2	160,000	190,00	30 400,00
		<i>nájezd na provizorium 10.0*8.0*2=160.0000 [A]</i>				
		<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
9	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
		<i>manipulace s dopravním značením podle postupu výstavby</i>				
		<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
10	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍŤÍ	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
		<i>vyvěšení a ochrana plynu a NN na výtoku, včetně zajištění plynu ve výkopu za předpoklad provizorního vyvěšení na pomocný nosník</i>				
		<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
11	027411	PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ	M2	79,200	3 491,13	276 497,50
		<i>nosnost min.40t</i>				
		<i>provizorium umožňující nájezd z kolmé ulice 12.0*6.6=79.2000 [A]</i>				
		<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
12	027412	PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ	KPLMĚSÍC	6,000	25 000,00	150 000,00
		<i>předpoklad využívání po dobu půl roku = 6=6.0000 [A] měsíců</i>				
		<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
13	027413	PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ	M2	79,200	3 332,00	263 894,40
		<i>provizorium umožňující nájezd z kolmé ulice 12.0*6.6=79.2000 [A]</i>				
		<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
14	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	43 492,00	43 492,00
		<i>vytyčení a zaměření skutečného provedení</i>				
		<i>vytyčení podle potřeby a postupu stavby</i>				
		<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,</i>				
		<i>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1%</i>				
		<i>zpracování a vytyčení</i>				
15	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
		<i>dle ČSN 73 6220</i>				
		<i>na základě DSPS</i>				
		<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
16	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	65 000,00	65 000,00
		<i>podle rozsahu změn během výstavby</i>				
		<i>aktualizace statického výpočtu podle postupu výstavby, výkresy výztuže základů,</i>				
		<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
17	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
		<i>včetně zpracování změn během výstavby</i>				
		<i>na základě zaměření skutečného provedení</i>				
		<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
18	02946	OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00
		<i>včetně předání na CD</i>				
		<i>zdokumentování průběhu výstavby včetně stavu okolních objektů a komunikací před i</i>				

		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech				
19	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA dle ČSN 73 6221 po úplném dokončení stavby před uvedením do provozu položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
20	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR technická pomoc pro zhotovitele, TDI a AD zajistí investor na výzvu zhotovitele zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
21	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE počet a umístění upřesní TDI položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
	1	Zemní práce				393 822,74
22	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO živice na mostě 10,0*9,0*0,15=13,5000 [A] živice na levoběžném předpolí 12,0*3,5*0,15=6,3000 [B] živice na pravoběžném předpolí 15,0*4,0*0,15=9,0000 [C] Celkem: A+B+C=28,8000 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami	M3	28,800	1 040,00	29 952,00
23	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO poklad vozovky z kameniva na levoběžném předpolí 12,0*3,5*0,2=8,4000 [A] poklad vozovky z kameniva na pravoběžném předpolí 15,0*4,0*0,2=12,0000 [B] Celkem: A+B=20,4000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami	M3	20,400	520,80	10 624,32
24	113338	ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM živičný poklad vozovky na levoběžném předpolí 12,0*3,5*0,12=5,0400 [A] živičný poklad vozovky na pravoběžném předpolí 15,0*4,0*0,12=7,2000 [B] Celkem: A+B=12,2400 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami	M3	12,240	818,40	10 017,22
25	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN předpoklad využití při zakládání a betonáži opěr 2*21*24=1 008,0000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací	HOD	1 008,000	92,40	93 139,20
26	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	24,000	385,20	9 244,80

vhodnosti pro zpětné využití posoudí TDI	
ornice v místě nájezdů na provizorium $10,0 \times 8,0 \times 0,15 \times 2 = 24,0000$ [A]	
přizpůsobení stávajícího jamy bez ornice bez ornice na podstavku vrstvy a její vodorovnou dopravu	
27	131838
HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	
zemina za stávajícími operami $1,5 \times 3,5 \times 12,5 \times 2 = 131,2500$ [A]	
příložka zahrnuje:	
<ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepržení a rozepření vč. přepražování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	
28	131938
HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. III, ODVOZ DO 20KM	
zemina pod úrovní stávajícího dna $(1,0 \times 1,35 \times 2 + 2,3 \times 0,9) \times 12,5 \times 2 = 119,2500$ [A]	

M3	131.250	690,00	90 562,50
----	---------	--------	-----------

M3	119.250	890,00	106 132,50
----	---------	--------	------------

14

79

- podrobná zahrnutí:
- 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
 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - 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
 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
 - 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

29	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	46,250	620,00	28 675,00
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

vhodnost místní zeminy posoudí TDI

obsyp základů v korytě $(1.0 \cdot 0.5 + 1.35 \cdot 1.0) \cdot 12.5 \cdot 2 = 46.2500$ [A]

podrobná zahrnutí:

- 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
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené 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

30	17720	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN BEZ ZHUT	M3	40,000	186,00	7 440,00
----	-------	--------------------------------	----	--------	--------	----------

včetně odstranění

provizorní odvedení vody v korytě $1.0 \cdot 1.0 \cdot 20.0 \cdot 2 = 40.0000$ [A]

14

7/21

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
- 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 stisnutých prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

31	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ včetně dopravy z mezideponie v místě nájezdů na provizorium 10.0*8.0*0.15*2=24.0000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	24.000	190,80	4 579,20
32	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM v místě nájezdů na provizorium 10.0*8.0*2=160.0000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první	M2	160.000	16,80	2 688,00
33	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU včetně odplevelení v místě nájezdů na provizorium 10.0*8.0*2=160.0000 [A] zahrnuje pokosení se sřazováním, založení sřazovačky na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	160.000	4,80	768,00
2		Základy				274 588,50
34	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM drenáž za opěrami 2*12.0=24.0000 [A] položka patří pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování	M	24.000	275,00	6 600,00
35	261612	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR VI NA POVRCHU D DO 16MM včetně injektážního a kotevního tmelu vrty pro kotvy zábradlí 4*4*2*0.15=4.8000 [A]	M	4.800	160,00	768,00

19

21

		<p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>				
36	261613	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 25MM včetně injecktážního a kotevního tmelu vrty pro kotvy říms 6*2*0.2=2.4000 [A]	M	2.400	230.00	552.00
		<p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>				
37	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) základy opěr 1.5*0.9*9.1*2=24.5700 [A] - odhad čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jemu úrovně do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, úpravy pro osazení požadované izolace, neustálé odvětrání, případně	M3	24.570	3 930.00	96 560.10
		<p>odhad stupně vyztužení: základy opěr 1.5*0.9*9.1*2*0.03*7.85=5.7862 [A]</p>				
38	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	5.786	29 400.00	170 108.40

položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně inženýringu 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,

Svislé konstrukce

1 369 050,20

3							
39	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	5,170	9 500,00	49 115,00	

*řimsy na mostě (0.8*0.25+0.25*0.3)*9.4*2=5.1700 [A]*

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

úpravy povrchu pro potěžení požadované izolace, podkladů a nátěrů, případně

40	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	1,623	29 400,00	47 716,20	
----	--------	----------------------------------	---	-------	-----------	-----------	--

odhad stupně vyztužení:

*řimsy na mostě (0.8*0.25+0.25*0.3)*9.4*2*0.04*7.85=1.6234 [A]*

24

7a

položka zahrnuje:

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

41	333212	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	14.400	4 210.00	60 624.00
----	--------	---	----	--------	----------	-----------

dozdění regulařních zdí u opěr $3.0 \times 1.2 \times 1.0 \times 4 = 14.4000$ [A]

položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou

42	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	74.620	7 920.00	590 990.40
----	--------	---	----	--------	----------	------------

rámové stojky (stěny opěr) $9.1 \times 0.5 \times 3.0 \times 2 = 27.3000$ [A]

rámová příčle (deska mostovky) $9.1 \times 0.5 \times 9.4 = 42.7700$ [B]

náběhy v rozích $9.1 \times 0.5 \times 1.0 \times 2 = 4.5500$ [C]

Celkem: $A+B+C=74.6200$ [D]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

43	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	21.109	29 400.00	620 604.60
----	--------	--	---	--------	-----------	------------

odhad stupně vyztužení:

rámové stojky (stěny opěr) $9.1 \times 0.5 \times 3.0 \times 2 \times 0.03 \times 7.85 = 6.4291$ [A]

rámová příčle (deska mostovky) $9.1 \times 0.5 \times 9.4 \times 0.04 \times 7.85 = 13.4298$ [B]

náběhy v rozích $9.1 \times 0.5 \times 1.0 \times 2 \times 0.035 \times 7.85 = 1.2501$ [C]

Celkem: $A+B+C=21.1090$ [D]

22

1

21

blozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti 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,

4

Vodorovné konstrukce

290 117,08

44	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	5,130	2 750,00	14 107,50
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

*pod základy opěr 9.5*1.8*0.15*2=5.1300 [A]*

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi), požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

45	457313	VYROVŇAVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20	M3	2,352	2 540,00	5 974,08
----	--------	---	----	-------	----------	----------

*spádový beton pod přenáží za opěrami 9.8*0.3*0.4*2=2.3520 [A]*

85

7a

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho úložení 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 kotevnicích čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

46	45850	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA včetně hutnění po vrstvách max. II. 30cm zásyp opěr postupný $4.1*12.5*1.9*2=194.7500$ [A] poznámka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	194,750	780,00	151 905,00
47	45857	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO drenážní vrstva za opěrami (nad drenáží) $1.45*0.7*10.0*2=20.3000$ [A] poznámka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	20,300	739,00	15 001,70
48	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU přechodový klín za opěrami $2.9*0.8/2*10.0*2=23.2000$ [A] poznámka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně	M3	23,200	2 450,00	56 840,00
49	45868	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z JÍLU těsnicí vrstva za opěrami v úrovni drenáže $1.5*10.0*0.2*2=6.0000$ [A] poznámka zahrnuje: - dodávku jílu a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní	M3	6,000	694,80	4 168,80
50	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE těžká kamenná rovnanina, kameny hmotnosti min. 250kg cevnění dna podél paty opěr $12.0*0.5*1.5*2=18.0000$ [A] poznámka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	18,000	2 340,00	42 120,00
5						
51	572121	Komunikace INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI-E	M2	102,000	21,20	163 841,60 2 162,40

14

17a

		<p>levobřežní předpolí 12.0*3.5=42.0000 [A] pravobřežní předpolí 15.0*4.0=60.0000 [B] Celkem: A+B=102.0000 [C]</p> <p>- 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</p>				
52	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	192,000	13,90	2 668,80
		<p>PS-E</p> <p>levobřežní předpolí 12.0*3.5=42.0000 [A] pravobřežní předpolí 15.0*4.0=60.0000 [B] na mostě 10.0*9.0=90.0000 [C] Celkem: A+B+C=192.0000 [D]</p> <p>- 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</p>				
53	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	102,000	21,20	2 162,40
		<p>PS-E</p> <p>levobřežní předpolí 12.0*3.5=42.0000 [A] pravobřežní předpolí 15.0*4.0=60.0000 [B] Celkem: A+B=102.0000 [C]</p> <p>- 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</p>				
54	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	11,280	5 900,00	66 552,00
		<p>levobřežní předpolí 12.0*3.5*0.04=1.6800 [A] pravobřežní předpolí 15.0*4.0*0.04=2.4000 [B] na mostě 10.0*9.0*0.04*2=7.2000 [C] Celkem: A+B+C=11.2800 [D]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvantitě - 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</p>				
55	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	7,140	5 500,00	39 270,00
		<p>levobřežní předpolí 12.0*3.5*0.07=2.9400 [A] pravobřežní předpolí 15.0*4.0*0.07=4.2000 [B] Celkem: A+B=7.1400 [C]</p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích 				
56	574E07	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S	M3	9,180	5 200,00	47 736,00
		<ul style="list-style-type: none"> levobřežní předpolí $12,0 \times 3,5 \times 0,09 = 3,7800$ [A] pravobřežní předpolí $15,0 \times 4,0 \times 0,09 = 5,4000$ [B] Celkem: $A+B=9,1800$ [C] 				
		<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 				
57	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	47,000	70,00	3 290,00
		<ul style="list-style-type: none"> spáry podél říms $2 \times 10,0 = 20,0000$ [A] zálivky v místě napojení vozovek $15,0 + 12,0 = 27,0000$ [B] Celkem: $A+B=47,0000$ [C] 				
		<ul style="list-style-type: none"> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 				
	7	Přidružená stavební výroba				26 208,45
58	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	124,534	138,00	17 185,69
		NAIP				
		na mostě a části opěr (15% na přesahy) $9,1 \times (9,4 + 2 \times 1,25) \times 1,15 = 124,5335$ [A]				
		položka zahrnuje:				
		<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 spar 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 				
59	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	16,215	141,60	2 296,04
		pod římsami (15% na přesahy a prostřihy) $9,4 \times 0,75 \times 2 \times 1,15 = 16,2150$ [A]				

26

1
2

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 				
60	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	70,070	96,00	6 726,72
		<p>na opěrách (10% na přesahy) 3.5*9.1*2*1.1=70 0700 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 				
	8	Potrubí				6 484,80
61	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	28,000	231,60	6 484,80
		<p>rezervní chráničky v žimsách 14.0*2=28.0000 [A]</p> <p>položky pro zhodování potrubí platí bez omezení na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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. 				
	9	Ostatní konstrukce a práce				842 412,14
62	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	24,000	180,00	4 320,00
		<p>na stávajícím mostě 12.0*2=24.0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 				
63	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODAVKA A MONTÁŽ	M	24,000	5 100,00	122 400,00
		<p>na žimsách mostu 12.0*2=24.0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak 				
64	911EA2	SVODIDLO BÉTON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,1M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ	M	40,000	216,00	8 640,00
		<p>zábrana na předpoích 24.0+16.0=40.0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontovaného zařízení z dočasně skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí <p>nezahrnuje podkladní vrstvu</p>				
65	911EA3	SVODIDLO BÉTON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,1M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	40,000	216,00	8 640,00

46

1
for

		<i>zábrany na předpolích 24.0+16.0=40.0000 [A]</i>					
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
66	911EA9	SVODIDLO BETON. ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VYŠÍ 1.1M - NÁJEM	MDEN	7 200,000	10,00	72 000,00	
		<i>zábrany na předpolích (24.0+16.0)*6*30=7 200.0000 [A]</i>					
		položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití					
67	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 800,00	3 600,00	
		<i>na obou předpolích 2=2.0000 [A]</i>					
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně					
68	914111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A dle DIO	KUS	16,000	48,00	768,00	
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
69	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ dle DIO	KUS	16,000	48,00	768,00	
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na					
70	914119	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ dle postupu výstavby	KSDEN	2 880,000	14,00	40 320,00	
		<i>předpoklad 6 měsíců 16*6*30=2 880.0000 [A]</i>					
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je					
71	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	17,500	576,00	10 080,00	
		<i>středová čára a vodící čáry na mostě, příčná čára v křižovatce</i>					
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
72	916142	DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 10KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle DIO	KUS	2,000	360,00	720,00	
		<i>předpoklad počtu souprav 2=2.0000 [A]</i>					
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, - dopravu a vyložení na místo					
73	916143	DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 10KS - DEMONTÁŽ dle DIO	KUS	2,000	360,00	720,00	
		<i>předpoklad počtu souprav 2=2.0000 [A]</i>					
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na					
74	916149	DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 10 KUSŮ - NÁJEMNÉ dle postupu výstavby	KSDEN	360,000	100,00	36 000,00	
		<i>předpoklad 6 měsíců 2*6*30=360.0000 [A]</i>					
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako					

88

9a

75	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	22.000	410,00	9 020,00
		<i>náběhy na římsy 6.0+7.0+4.0+5.0=22.0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
76	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM	M	168.000	65,00	10 920,00
		<i>vrstvy v místě napojení vozovek (26.0+14.0)*3=120.0000 [A]</i>				
		<i>v místě dilatací EMZ 2*3*8.0=48.0000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=168.0000 [C]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby				
77	93131	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU	M3	0,010	56 000,00	560,00
		<i>pod EMZ 2*8.0*0.02*0.03=0.0096 [A]</i>				
		položka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění plochy spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
78	93160	MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ	M3	0,120	312 000,00	37 440,00
		EMZ				
		<i>přes obrusnou vrstvu vozovky 2*0.15*0.05*8.0=0.1200 [A]</i>				
		- zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od				
79	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	12.000	577,20	6 926,40
		<i>skluzy za římsami dle terénních nerovností 2*6.0=12.0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování				
80	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	15.360	297,60	4 571,14
		<i>kotvy zábradlí 6*4*2*0.2*1.6=15.3600 [A]</i>				

68

70

položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení

~~dílenský přípravek a montážní prostředky včetně požadovaných dělníků~~

81	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	110.000	164,00	18 040,00
----	--------	------------------------------------	----	---------	--------	-----------

kořvy říms 2*11*5 0=110.0000 [A]

položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení

~~dílenský přípravek a montážní prostředky včetně požadovaných dělníků~~

82	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	4.000	1 200,00	4 800,00
----	--------	---	-----	-------	----------	----------

na desce nk 4=4.0000 [A]

30
ka

ka

83	966118	<p>polozka 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 těsnicího 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 lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) 	M3	19,000	4 500,00	85 500,00
		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM				
		prefabrikované nosníky stávající nk 2.0*9.5*0.5*2=19.0000 [A]				
		polozka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou</p>				
84	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	36.248	2 800,00	101 494.40
		<p>kamenné základy stávajících opěr 1.3*0.9*9.2*2=21.5280 [A] kamenné spodní části stávajících opěr 1.0*0.8*9.2*2=14.7200 [B] Celkem: A+B=36.2480 [C]</p>				
		polozka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou</p>				
85	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	31.280	2 640.00	82 579.20
		horní část dříků stávajících opěr 1.7*1.0*9.2*2=31.2800 [A]				
		polozka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou</p>				
86	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	31.775	5 400,00	171 585,00
		<p>monolitické trámy stávající nk 0.5*0.3*4*9.5=5.7000 [A] monolitické příčnický stávající nk 0.25*0.3*0.75*4*4=0.9000 [B] monolitická deska stávající nk 8.8*0.25*9.5=20.9000 [C] železobetonové římsy stávajícího mostu 0.75*0.3*9.5*2=4.2750 [D] Celkem: A+B+C+D=31.7750 [E]</p>				

81

1

položka zahrnuje:

- rozbouření 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

22

7a

S a M sílnice a m

S a M

sílnice a mosty
Děčín

Oblo
408

tel.: 412/704 321
DIČ: CZ25042751

