



Rekonstrukce mostu ev. č. M-25, Česká Kamenice

SMLOUVA O DÍLO č 10/2019 (u zhotovitele)

č..... (u objednatele)

na zhotovení stavby Rekonstrukce mostu ev. č. M-25, Česká Kamenice, uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku, podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(„smlouva“ a „občanský zákoník“)

městský úřad Česká Kamenice

Doručeno: 12.06.2019 10:50:06

Č.j.:SMM-6174/19-

listy: 10 přílohy: 0



muckvp19j002sx

I. Smluvní strany

1.1 Objednatel

Město Česká Kamenice

se sídlem: náměstí Míru č. p. 219, 407 21 Česká Kamenice

zastoupené: Jan Papajanovský, starosta města

zástupce objednatele pro stavbu: p. Tomáš Bartoň, investiční technik (tel.: 770 193 331, e-mail: t.barton@ceska-kamenice.cz)

IČ: 00261220

DIČ: CZ00261220

bankovní spojení : Česká spořitelna, a. s., č. ú. 19-0921392379/0800

(„objednatel“)

Objednatel zmocňuje Pavlínu Skoblovou, tel.: 777 579 073, e-mail: pavlina.skoblova@abmkontrol.cz a Ing. Jaroslava Karla, e-mail: jaroslav.karel@email.cz (dále jen „technický dozor“), k zajišťování investorské inženýrské činnosti, k provádění technického dozoru investora a koordinátora BOZP, odevzdání staveníšť, přejímání provedených prací a k dalším úkonům, ke kterým je tato osoba oprávněna dle textu této smlouvy.

Objednatel zmocňuje Ing. Tomáš Humpal, tel.: 728 223 089, e-mail: humpal@vaner.cz (dále jen „autorský dozor“), k zajišťování investorské inženýrské činnosti a k provádění autorského dozoru stavby dle této smlouvy.

1.2 Zhotovitel:

Stavební firma Bardzák s.r.o.

se sídlem: Nerudova 107, 407 22 Benešov nad Ploučnicí

zastoupen: Lukáš Bardzák, jednatel

zástupce pro věci technické: Lukáš Bardzák, jednatel

IČ: 28745001

DIČ: CZ28745001

bankovní spojení : KB Děčín, č. ú. 43-9450870207/0100

telefon: 412 535 696

fax:-

(„zhotovitel“)

Odpovědným zástupcem zhotovitele pro provádění stavby je Lukáš Bardzák.

II. Předmět plnění

2.1 Identifikační údaje stavby

název stavby: Rekonstrukce mostu ev. č. M-25, Česká Kamenice

místo stavby: k. ú. Líska

okres: Děčín

generální projektant: Projektová kancelář VANER s.r.o., Ing. arch. Daniel Vejstrk



stavební úřad: 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 definované v tomto čl. II, včetně vyzkoušení a uvedení do provozu a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu („dílo“ nebo „stavba“).

2.3 Dílo bude provedeno:

- 1) za podmínek uvedených v této smlouvě;
- 2) dle výkazu výměr zpracovaného Projektovou kancelář VANER s.r.o. a oceněného zhotovitelem, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy;
- 3) dle úplné nabídky zhotovitele ze dne 14.5. 2019, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy;
- 4) dle projektové dokumentace stavby zpracované Projektovou kancelář VANER s.r.o., Ing. arch. Danielem Vejstrkem;
- 5) dle vyjádření dotčených organizací, veřejnoprávních orgánů a sloučeného povolení stavby a
- 6) dle platných předpisů, obecně platných norem ČSN EN vztahujících se k realizaci díla.

Pokud by se podmínky ve výše uvedených dokumentech vzájemně lišily, přednost má vždy dokument uvedený v tomto výčtu na dřívějším pořadí.

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

- a) provedení stavebních prací dle požadavků projektové dokumentace zpracované Projektovou kancelář VANER s.r.o., Ing. arch. Danielem Vejstrkem; a
- b) vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, která bude zachycovat konečný stav stavby, a to v rozsahu vyžadovaném zejména stavebním zákonem a zároveň bude vyhovovat náležitostem, které jsou stanoveny vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb („DSPS“).

Stručný technický popis:

Předmětem projektu je řešení rekonstrukce zpevněných ploch (vozovky, parkovací stání, chodníky pro pěší) tak, aby byl v souladu s požadavky na provoz v této části města a zároveň respektoval řešení komunikací v historické části města. Návrh navazuje na provedení komunikací v prostoru náměstí Míru. Součástí projektu je i doplnění nových parkovacích ploch v zatravněné ploše na pozemku parc. č. st. 71.

III. Projektová dokumentace

3.1 Projektová dokumentace bude zhotoviteli předána ve dvou vyhotoveních nejpozději 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.

IV. Čas plnění

4.1 Předpoklad právní moci sloučeného povolení stavby („povolení“): 31. srpna 2019

4.2 Zahájení díla stavby: 1. 9. 2019

4.3 Dokončení díla stavby (kompletní dokončení díla) do: 30. 11. 2019

Lhůty pro zhotovitele uvedené v čl. IV. (4.2) až (4.3) smlouvy se prodlužují o tolik dnů, o kolik dnů bude opožděno vydání povolení k provedení stavby oproti datu uvedenému v čl. IV. (4.1) smlouvy. Pokud nebude povolení vydáno do 30. 9. 2019 nebo bude vydáno s podmínkami odlišnými v návrhu na jeho vydání, které brání provedení díla dle smlouvy, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k jednání o změně smlouvy nebo od smlouvy odstoupit. V případě odstoupení od smlouvy ze strany objednatele nemá zhotovitel nárok na úhradu jakýchkoli nákladů či škod v souvislosti s uzavřením této smlouvy a přípravou k započetí jejího plnění. Pokud by se v průběhu provádění stavby ukázalo, že podmínky uvedené ve stavebním povolení musejí být změněny, zavazují se smluvní strany vyvinout veškerou možnou součinnost, kterou po nich lze spravedlivě požadovat, aby mohlo dojít ke změně stavebního povolení a dokončení díla dle smlouvy.



Dokončením díla se rozumí den podepsání protokolu o předání a převzetí díla, které neobsahuje žádné vady a nedodělky, oběma smluvními stranami. Protokol bude podepsán až po provedení všech zkoušek a testů, které prokáží dodržení předepsaných parametrů a kvality díla v souladu s čl. VI. (6.3) smlouvy.

- 4.4. Objednatel se zavazuje, že úplně dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.
- 4.5. 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.
- 4.6. V případě, že se vyskytnou překážky bránící započetí nebo provádění díla neležící na straně zhotovitele, a budou to překážky, které nemohl zkušený zhotovitel předpokládat, mohou být práce po dohodě s objednatelům přerušeny na nezbytně nutnou dobu. V takovém případě bude toto přerušení zapsáno do stavebního deníku a zhotoviteli vzniká právo na prodloužení termínu dokončení díla a souvisejících dílčích termínů o dobu trvání těchto překážek. Prodloužení termínů musí být provedeno písemným dodatkem této smlouvy.

V. Předání a převzetí díla

- 5.1. K předání a převzetí díla písemně vyzve zhotovitel objednatele minimálně pět pracovních dní před navrhaným termínem. Předání a převzetí bude provedeno písemně protokolem o předání a převzetí díla. Objednatel převezme pouze dílo, které nebude vykazovat žádné vady a nedodělky, a ke kterému budou řádně předloženy veškeré doklady uvedené v čl. V (5.2) smlouvy.
- 5.2. K řízení o předání a převzetí dokončené stavby předloží zhotovitel následující doklady ve 3 vyhotoveních:
- 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 objednatelům 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; a
 - další doklady, vyžádané objednatelům s patřičným předstihem.
- 5.3. Dílo bude předáváno a přejímáno jako celek s výjimkou 1. etapy, u které dojde k částečnému předání a převzetí postupem obdobným jako je uvedeno v čl. V. (5.1) smlouvy. Smluvní strany pro vyloučení pochybností prohlašují, že předání a převzetí 1. etapy nezakládá nárok na úhradu ceny díla ani jeho částí, a ani nezpůsobuje počátek běhu záruční doby díla či jeho jakékoli částí.

VI. Cena za dílo

- 6.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli ujednanou cenu, která je sjednána v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. a vyhláškou 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 2 301 624,36 Kč (bez DPH)

DPH483 341,11. Cena předmětu plnění s DPH činí celkem 2 784 965,- Kč.

- 6.2. 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 okolností. 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 článkem VI. (6.6) této smlouvy.

- 6.3 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 včetně získání všech dokladů, které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh přejímacího řízení. Cena díla kryje veškeré práce směřující ke zhotovení kompletního díla, které je vymezeno v článku II. této smlouvy.
- 6.4 V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady na povolení, vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště, včetně uvedení pozemků do původního stavu. Zhotovitel zahrnul do ceny díla též všechny poplatky za uložení vzniklých odpadů.
- 6.5 K ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
- 6.6 Cena může být dále upravena po vzájemné dohodě smluvních stran o hodnotu všech víceprací a méněprací, které vzniknou z titulu změny řešení odsouhlaseného objednatelem. Taková dohoda musí být provedena písemně předem (před realizací) jako dodatek smlouvy, na základě zhotovitelem oceněného výkazu změn, doplňků nebo rozšíření. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací zpracovat změnový list.

Podklady pro změnu ceny budou následující:

- a) změnový list;
- b) revize projektové dokumentace, nové řešení;
- c) oceněný rozdílový výkaz výměr (pouze přípočty);
- d) vyjádření autorského dozoru;
- e) vyjádření technického dozoru; a
- f) zápis ve stavebním deníku.

Bez takto zdokumentované změny není objednatel oprávněn povolit pokračování prací v dotčeném úseku. Bude-li změna ceny vyvolána změnou technického řešení díla iniciovanou zhotovitelem, je povinností zhotovitele zajistit změnu stavebního povolení, případně územního rozhodnutí a veškerých potřebných podkladů k těmto rozhodnutím (bude-li to nutné).

- 6.7 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.
- 6.8 Dodatek této smlouvy může být uzavřen pouze v souladu s článkem XIV. (14.2) smlouvy 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.

VII. Financování a placení

- 7.1 Zhotovitel vystaví konečné vyúčtování – závěrečnou fakturu do 15 kalendářních dnů od ukončení přejímacího řízení – podpisu protokolu o předání a převzetí díla v souladu s čl. V oběma smluvními stranami. Zhotovitel v konečném vyúčtování zohlední všechny zálohové platby provedené dle čl. VII. (7.5) smlouvy, přičemž výsledná částka vyfakturovaná v konečném vyúčtování bude dále oproti celkové ceně díla ponížena o pozastavenou částku odpovídající 10 % z ceny díla („pozastávka 1“). Pozastávka 1 bude zhotoviteli vyplacena na jeho písemnou žádost nejdříve po uplynutí 3 měsíců od předání a převzetí díla, pokud se v mezidobí na díle neprojeví žádné vady. Přílohou písemné žádosti dle předchozí věty bude daňový doklad na částku odpovídající pozastávce 1. Pokud zhotovitel nebude schopen plnit své povinnosti ze záruky, zejména pokud na něj bude prohlášen konkurs, bude vůči němu zahájeno exekuční řízení, výkon rozhodnutí nebo obdobné řízení, nebo tyto neodstraní v přiměřené lhůtě, dohodly se strany smlouvy na slevě z ceny díla odpovídající výši pozastávky 1.
- 7.2 Pokud bude dle protokolu o předání a převzetí díla stavby toto dílo obsahovat vady a nedodělky nebránící provozu, bude z konečného vyúčtování nad rozsah pozastávky 1 pozastavena ještě částka 10 % z ceny díla, a to až do doby jejich odstranění („pozastávka 2“). Pozastávka 2 bude objednatelem uvolněna do 14 dnů poté, co budou odstraněny všechny vady a nedodělky, zhotovitel předloží doklad o odstranění nedodělků a



vad potvrzeného objednatelem a dojde k řádnému vyklizení staveniště. Pokud zhotovitel nebude schopen vady odstranit, zejména pokud na něj bude prohlášen konkurs, bude vůči němu zahájeno exekuční řízení, výkon rozhodnutí nebo obdobné řízení, nebo tyto neodstraní v přiměřené lhůtě, dohodly se strany smlouvy na slevě z ceny díla odpovídající výši pozastávky 2.

- 7.3 Lhůta splatnosti všech platebních dokladů činí 14 dnů od prokazatelného doručení objednateli.
- 7.4 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 technického dozoru, včetně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu a výkazu provedených prací za fakturační období (u konečné faktury i předávací protokol); a
 - razítko a podpis zhotovitele.

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

- 7.5 Zhotovitel je oprávněn měsíčně vystavovat k prvnímu dni následujícího měsíce dílčí faktury, tj. účtovat zálohy. Dílčí fakturu vystaví zhotovitel na základě technickým dozorem odsouhlaseného výkazu prací provedených v příslušném období, který bude přílohou dílčí faktury.

Součet záloh fakturovaných dílčími fakturami, které budou proplaceny v jednotlivých měsících, bude činit maximálně 80 % dohodnuté ceny díla. Takto placené práce se prohlašují za dílčí zdanitelná plnění vždy k poslednímu dni v daném měsíci. Jejich úhrada neznamená částečné předání a převzetí díla ani začátek záruční doby díla nebo jeho části. Smluvní strany se dohodly, že dílčí faktura bude zhotovitelem vystavena jen v případě, že cena skutečně provedených prací v příslušném měsíci přesáhne 2,5 % dohodnuté ceny díla.

VIII. Nebezpečí škody

- 8.1 Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do předání a převzetí kompletně dokončeného díla objednatelem.
- 8.2 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.

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 technický dozor k provedení kontroly a vydání písemného souhlasu s pokračováním prací. Technický dozor současně prověří zaměření skutečného provedení zakrývaných částí díla, a bez jeho existence nevydá souhlas s pokračováním prací. V opačném případě je zhotovitel povinen na žádost technického dozoru 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 objednatelem 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, technického dozoru a autorského dozoru) 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, provozovatel, technického dozoru a autorského dozoru), 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 činnosti 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 technický dozor 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 objednatele, a to nejpozději v den zahájení stavebních prací;
- povolení ke zvláštnímu užívání komunikace pro provádění stavebních prací podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, 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 kropy;
- 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; a
- 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 nálezů 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 provozování stavby.

9.7 Objednatel si vyhrazuje právo i v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení.

9.8 Technický dozor organizuje v pravidelných, maximálně měsíčních intervalech kontrolní dny stavby za účasti zástupců objednatele, zhotovitele, provozovatele a autorského dozoru. V případě, že došlo ke skutečnostem, které ovlivňují postup prací, předloží zhotovitel na kontrolním dnu aktualizované termíny plnění. Nasmlouvané 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 Technický dozor 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 nebo zaměstnanci jeho subdodavatelů, je povinností zhotovitele předem o této skutečnosti informovat objednatele i 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 Technický dozor je oprávněn požadovat odvolání z prací na díle osoby zaměstnané zhotovitelem zejména v těchto případech:
 - a) osoba si trvale nesprávně počíná nebo je nedbalá;
 - b) osoba plní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale;
 - c) osoba neplní některá ustanovení smlouvy o dílo;
 - d) 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. Staveniště

- 10.1 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. IV. (4.2.) této Smlouvy a po právní moci stavebního povolení. Zhotovitel je při převímce staveniště povinen prověřit, zda toto nemá zjevné překážky nebo vady bránící provedení díla.
- 10.2 Staveniště bude předáno zápisem a bude zhotoviteli poskytnuto bezplatně po dobu plnění uvedenou v článku IV. této smlouvy.
- 10.3 Do 14 dnů od předání staveniště předloží zhotovitel objednateli předběžný harmonogram prací včetně termínů dílčího plnění realizace stavby.
- 10.4 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.
- 10.5 Případný zdroj vody, elektrické energie a další si zhotovitel smluvně zajistí u provozovatelů těchto zařízení.
- 10.6 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, jakož ani jiná média, komodity či informační toky transportovaná/e prostřednictvím inženýrských či datových sítí, k nemovitostem nacházejícím se podél realizované stavby. Veškeré náklady a sankce vyplývající z poškození a jejich obnovy nese zhotovitel.
- 10.7 Zhotovitel je povinen užívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejich užíváním škody, odpovídá za ně zhotovitel.
- 10.8 Staveniště bude vyklizeno včetně všech součástí zařízení staveniště a likvidace všech odpadů vzniklých při stavbě do 15 dnů po podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.

XI. Stavební deník

- 11.1 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.
- 11.2 Povinnost vést stavební deník začíná dnem předání a převzetí první části staveniště a končí zhotoviteli dnem odstranění poslední vady nebo provedením posledního nedodělků dle zápisu o předání a převzetí díla nebo předáním a převzetím díla bez vad.
- 11.3 Mimo stavbyvedoucího může provádět potřebné záznamy v deníku:



- autorský dozor a technický dozor,
 - orgány státního stavebního dohledu,
 - příslušné orgány státní správy,
 - objednatel a zhotovitel.
- 11.4 Jestliže objednatel, technický dozor, autorský dozor 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 pouze občasný technický 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 technickému dozoru.
- 11.5 Objednateli 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 v průběhu zhotovení stavby odděleně od originálu, aby byl k dispozici v případě zničení nebo ztráty originálu.
- 11.6 Dohody zapsané a potvrzené ve stavebním deníku nelze považovat za změny či dodatky smlouvy o dílo.

XII. Záruční podmínky a práva z vad

- 12.1 Zhotovitel přebírá záruku za dílo po dobu 60 měsíců od dokončení díla zhotovitelem. Po tuto dobu zodpovídá zhotovitel za to, že dílo bude mít vlastnosti předpokládané touto smlouvou, obecně závaznými normami a projektem, a že bude způsobilé pro vady ani nedodělky nerušenému používání k obvyklému účelu. Zhotovitel je vázán k bezplatnému odstranění vad, nebo poskytnutí přiměřené slevy. K odstranění vady zástupce objednatele písemně vyzve zhotovitele bez zbytečného odkladu po zjištění vady, případně jej vyzve také provozovatel převzatého díla se souhlasem objednatele.
- 12.2 Písemné oznámení vad (reklamace) v průběhu záruční doby bude obsahovat přiměřené termíny pro jejich odstranění stanovené objednatelem, 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 a provést jejich odstranění bezodkladně, nejpozději do 3 dnů. Charakter vady, tj. zda snese či nesnese odkladu, určí objednatel. Odstranění vad bude vždy odkontrolováno a písemně stvrzeno zhotovitelem a objednatelem, příp. provozovatelem. Jestliže zhotovitel v dohodnuté lhůtě vady neodstraní, je objednatel oprávněn dát vady na náklady zhotovitele odstranit třetí osobě.
- 12.3 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 reklamace soudem.
- 12.4 Záruční doba dle bodu XII (12.1) smlouvy na reklamovanou část díla stavby se prodlužuje o dobu od uplatnění reklamace do odstranění vady.
- 12.5 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.

XIII. Sankce

- 13.1 Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny díla za každý započatý den prodlení s dokončením díla oproti dohodnutému termínu uvedenému v článku IV. (4.3) smlouvy..
- 13.2 V případě prodlení zhotovitele s nastoupením k odstraňování vad ve lhůtách dle čl. XII. (12.2) smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s nastoupením k odstranění a za každou jednu neodstraněnou vadu nebo nedodělek.
- V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad ve lhůtách dle čl. XII. (12.2) smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý den prodlení s odstraněním a za každou jednu neodstraněnou vadu nebo nedodělek.
- 13.3 V případě porušení povinností zhotovitele uvedených v čl. IX (9.3) smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení a týden, po kterém porušení trvá.
- 13.4 V případě prodlení zhotovitele se splněním jakékoli další své povinnosti dle této smlouvy, která není uvedena v čl. XIII. (13.1-13.5) smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši



1000,- Kč za každý den prodlení se splněním takové povinnosti a za každou jednu takovou porušenou povinnost.

- 13.5 Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění prací třetím, 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.
- 13.6 Zaplacením ani sjednáním jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy není nikterak dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy.

XIV. Závěrečná ustanovení

- 14.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 14.2 Tato smlouva může být upřesněna či měněna pouze písemnými číslovanými dodatky v případě změn požadavků na časový a věcný postup, rozsah prací nebo úpravu ceny. V takových dodatcích strany společně přesně specifikují, jaké ustanovení původní smlouvy je měněno příp. rušeno.
- 14.3 Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit jakékoli své pohledávky z této smlouvy na třetí osoby. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn započíst jakékoli své pohledávky za objednatelem vůči pohledávkám objednatele z této smlouvy.
- 14.4 Veškeré písemnosti doručované mezi smluvními stranami v souvislosti s touto smlouvou budou považovány za doručené:
- a) pátý pracovní den od okamžiku jejich prokazatelného odeslání druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně adresu písemně oznámenou příjemcem zásilky druhé smluvní před odesláním zásilky; nebo
 - b) v okamžik skutečného doručení zásilky druhé smluvní straně;
- a to podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.
- 14.5 Návrh na úpravu smlouvy je oprávněná předložit kterákoliv ze smluvních stran.
- 14.6 Dodatek nabude platnosti a účinnosti okamžikem jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- 14.7 Smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o obsahu všech článků této smlouvy.
- 14.8 Obě smluvní strany se podrobně seznámily s obsahem smlouvy a bez výhrad s ním souhlasí.
- 14.9 Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu. Každá smluvní strana obdrží jeden stejnopis.
- 14.10 V otázkách neupravených touto smlouvou se strany řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. Vylučují přitom použití ust. § 556, 564, 558/2, 1740/3 tohoto zákona a všech dalších dispositivních ustanovení tohoto zákona, které by byly v rozporu s ustanoveními této smlouvy.



Rekonstrukce mostu ev. č. M-25, Česká Kamenice

Přílohy smlouvy:

1. Krycí list nabídky
2. oceněný výkaz výměr
3. čestné prohlášení o splnění zákl., profesních a kvalifikačních předpokladů

Tato smlouva byla projednána na schůzi Rady města Česká Kamenice a schválena jejím usnesením č.

374/12/RM2019 ze dne 27.5. 2019

V České Kamenici dne 11. 6. 2019

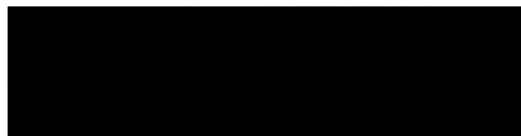
V Benešově n.Pl. dne 30.5. 2019

Objednatel:



Jan Papajanovský
starosta města
Město Česká Kamenice

Zhotovitel:



Lukáš Bardzák
jednatel
Stavební firma Bardzák s.r.o.

Město Česká Kamenice
- 2 -

KRYCÍ LIST NABÍDKY

na realizaci veřejné zakázky malého rozsahu

název:

Rekonstrukce mostu v ev. č. M-25, Česká Kamenice

ZADAVATEL:

název:	
--------	--

Město Česká Kamenice

sídlo:

Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice

statutární zástupce

Jan Papajanovský – starosta města

IČ:	
-----	--

00261220

UCHAZEČ:

obchodní firma:

Stavební firma Bardzák s.r.o.

sídlo či místo podnikání:

Nerudova 107, 407 22 Benešov nad Ploučnicí

IČ

28745001

statutární zástupce

Lukáš Bardzák, jednatel

telefon:

412 535 696, 603 544 650

e-mail:

info@stavebnifirmabardzak.cz

adresa pro doručování:

(liší-li se od sídla účastníka)

ID datové schránky:

tqu4gri

kontaktní osoba (email, telefon)

Lukáš Bardzák, jednatel

HODNOTÍCÍ KRITÉRIA	
--------------------	--

nabídková cena v Kč bez DPH

2 301 624,36 Kč

délka záruky v měsících

60 měsíců

Svým podpisem stvrzujeme, že podáváme nabídku na základě zadávacích podmínek příslušné veřejné zakázky. Před podáním nabídky jsme si vyjasnili veškerá sporná ustanovení a případné technické nejasnosti. Nabídková cena obsahuje veškeré náklady nutné ke kompletní realizaci veřejné zakázky. Dále svým podpisem stvrzujeme, že jsme vázáni celým obsahem své nabídky po celou dobu zadávací lhůty, že veškeré údaje uvedené v nabídce a doklady v nabídce předkládané jsou pravdivé, věrohodné a odpovídají skutečnosti.

V Benešově nad Ploučnicí dne 14.5. 2019

[REDACTED]

100 167 45 001. DIC: CZ 287 45 001 Lukáš Bardzák

Lukáš Bardzák



Stavební firma Bardzák s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18-09-047 Rekonstrukce mostu ev.č. M-25 Česká Kamenice
Rozpočet: SO 225 Most přes Lisecký potok u č.p.110, Liska

SO 225 2 301 624,36

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 140 172,80
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad charakteru zeminy bez kontaminace, možnost využití posoudí TDI podkladní vrstvy vozovky z kameniva na mostě a předpolích (MĚŘENO Z VÝKRESU M2) 90.000*0.45=40,500 [A] výkop v korytě pro zapuštění dlažby do dna (6.5*0.5*1.5)/2=2,438 [B] obnažení klenby (plocha v příčném řezu měřeno z výkresu) 12.000*4.25=51,000 [C] obnažení rubu opěrné beton. stěny na výtoku 5.5*0.5*0.5=1,375 [D] odbourání kamenných čelních zdí klenby 15.000*0.5*2=15,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=110,313 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	110,313	600,00	66 187,80
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) odpad s příměsí cementu, možnost využití posoudí TDI koruna betonové stěny 0.5*0.3*5.5=0,825 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	0,825	600,00	495,00
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odpad s příměsí asfaltu, možnost využití posoudí TDI živice na mostě a předpolích (MĚŘENO Z VÝKRESU M2) 74.000*0.1=7,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	7,400	600,00	4 440,00
4	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU včetně odběru vzorků zkoušky betonu rubové obetonávky a flms zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
5	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU zkoušky hutnění zásypu a podkladu vozovky zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
6	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY přístup do koryta - žebřík a schůdky (materiál podáváný shora mechanizací), sestup pro krácející bagr, zábor pro zařízení staveniště na levoběžném předpoli zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
7	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ Zemní Násypy na předpolích mostu pro nájezd na provizorium, položka zahrnuje podkladní betonové panely pro založení provizorního mostu 35.000*25.000=60,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	60,000	150,00	9 000,00
8	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ Zemní Násypy na předpolích mostu pro nájezd na provizorium, položka zahrnuje podkladní betonové panely pro založení provizorního mostu 35.000*25.000=60,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	60,000	150,00	9 000,00
9	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY včetně případných změn dopravních opatření manipulace a přemísťování dopravního značení dle DIO podle postupu výstavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
10	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ respektování stávajících vzdušných vedení provizorní podepření stávajícího sloupu CETIN (pravoběžná strana nátok) stabilizace např. pomocí trojnožky či jiné kce dle možností zhotovitele zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
11	02740		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT PROVIZORNÍ MOSTY manipulace s provizoriem ve vlastnictví města - bylo již dříve vyprojektováno zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
12	02741		PROVIZORNÍ MOSTY Provizorní most, cena 800 000 Kč bez DPH. Rozsah dodávky provizorního mostu stanoví investor. Provizorní most bude po dokončení stavby zhotovitelem demontován a uložen na místně příslušné místo investora. 1*800000=800 000,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KČ	800 000,000	1,00	800 000,00
13	027411		PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ provizorium ve vlastnictví města - bylo již dříve vyprojektováno 39.000=39,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	39,000	400,00	15 600,00
14	027413		PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ provizorium ve vlastnictví města - bylo již dříve vyprojektováno 39.000=39,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	39,000	500,00	19 500,00
15	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY provizorní lávka na příkaz TDI 13.0*1.5=19,500 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	19,500	2 100,00	40 950,00
16	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytýčení díl potřeby stavby a zaměření skutečného provedení zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

17	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LÍSTU dle ČSN 73 6220 na základě DSPS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	9 500,00	9 500,00
18	029431	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS na základě ověření tvaru po obnažení rubu klenby a křidel výztuž rubové obetloňavky klenby, čelních zdí a křidel, výztuž říms, výkres zábradlí zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
19	029441	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ včetně zapracování změn během výstavby na základě zaměření skutečného provedení zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
20	029461	OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE včetně předání na CD dokumentace stavu mostu a přilehlých nemovitostí (i komunikací) před, během a po stavbě položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
21	029531	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA dle ČSN 73 6221 po úplném dokončení mostu 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
22	029601	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR technická pomoc pro zhotovitele, TDI a AD zajistí investor zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
23	029901	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 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 - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00
1 Zemní práce					96 134,85	
24	11120	ODSTRANĚNÍ KROVIN (MĚŘENO Z VÝKRESU M2) na předpolích $(40,000+15,000+15,000+11,000)=81,000$ [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo slépkování	M2	81,000	30,00	2 430,00
25	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM živice na mostě a předpolích (MĚŘENO Z VÝKRESU M2) $74,000*0,1=7,400$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,400	850,00	6 290,00
26	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚL, ODVOZ DO 20KM podkladní vrstvy vozovky z kameniva na mostě a předpolích (MĚŘENO Z VÝKRESU M2) $90,000*0,45=40,500$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	40,500	400,00	16 200,00
27	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM vhodnost pro zpětné použití posoudí TDI (MĚŘENO Z VÝKRESU M2) na předpolích $(40,000+15,000+15,000+11,000)*0,15=12,150$ [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	12,150	300,00	3 645,00
28	124838	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. II, ODVOZ DO 20KM výkop v korytě pro zapuštění dlažby do dna $(6,5*0,5*1,5)/2=2,438$ [A]	M3	2,438	600,00	1 462,80

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přilezdy, slezdy, nálezy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	52.375	750.00	39 281.25
		SYMETRICKÉ OBNAŽENÍ KLENBY obnažení klenby (plocha v příčném řezu měřeno z výkresu) 12,000*4.25=51,000 [A] obnažení rubu opěrné beton. stěny na výtoku 5.5*0.5*0.5=1,375 [B] Celkem: A+B=52.375 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 výkopávky, 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 výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přilezdy, slezdy, nálezy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
30	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodnost místní zeminy určí TD! SYMETRICKÉ UKLÁDÁNÍ MATERIÁLU NA KLENBU obsyp rubové obetonávky klenby (plocha v příčném řezu měřeno z výkresu) 4.800*4.25=20,400 [A] obsyp beton. stěny 5.5*0.5*0.5=1,375 [B] Celkem: A+B=21.775 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, slezdy, nálezy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	21.775	500.00	10 887.50
31	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drenážní ŠD obsyp drenáže v patě klenby a podél křidel (4.1+4.85)*0.25*0.6=1,343 [A]	M3	1.343	700.00	940.10

		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrvtí a				
32	17750	ZEMNÍ HRAZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH zemní hrázka pro usměrnění vody v potoce, přesouvání dle postupu výstavby 20.0*1.0*1.0=20.000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrvtí a	M3	20,000	300,00	6 000,00
33	18010	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ navrácení zastavěných ploch do původního stavu, demontáž a zpětné osazení demontovaného oplocení které bude bránit výstavbě, výsadba keřů dle specifikace TDI 50.000+15.000+10.000+11.000=86.000 [A] Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.	M2	86,000	50,00	4 300,00
34	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU Vhodnost místní ornice posoudí TDI (MĚŘENO Z VÝKRESU M2) na předpolích (40.000+15.000+15.000+11.000)*0.15=12.150 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	12,150	220,00	2 673,00
35	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM Vhodné travní semeno určí TDI (MĚŘENO Z VÝKRESU M2) na předpolích (40.000+15.000+15.000+11.000)=81.000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	81,000	15,00	1 215,00
36	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU (MĚŘENO Z VÝKRESU M2) na předpolích (40.000+15.000+15.000+11.000)=81.000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	81,000	10,00	810,00
2						
37	21203	Základy TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM podél paty obetonávky klenby a křidel 4.1+4.8+(2.0*4)=16.900 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů 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 vodoťče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	16,900	250,00	4 225,00
38	261512	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM včetně kotveního tmelu chemické kotvy pro spázení rubové obetonávky klenby 6.3*5.3*9*0.25=75,128 [A] pro kotvení obetonávky křidel (bude-li provedena demolice koruny křidel) 5.5*5*2*0.25=13,750 [B] Celkem: A+B=88,878 [C]	M	88,878	1 000,00	88 878,00

		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtn vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
39	251612	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR VÍ NA POVRCHU D DO 16MM včetně kotvení tmelu chemické kotvy <i>pro kotvení mostního zábradlí 10*4*2*0.15=12.000 [A]</i>	M	12,000	1 150,00	13 800,00
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtn vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
	3	Svislé konstrukce				207 765,05
40	317325	RIMS ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	4,200	9 874,00	41 470,80
		<i>filmy na čelech a křídlech (2.3+5.9+9.3)*0.8*0.3=4.200 [A]</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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích 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, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních 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 ořídou do stvku				
41	317365	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,319	26 500,00	34 953,50
		<i>odhad stupně výztužení: filmy na čelech a křídlech (2.3+5.9+9.3)*0.8*0.3*0.04*7.85=1.319 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
42	333221	OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ vhodnost místního kamene posoudí TDI <i>obklad čelních zdí klenby (plocha obetonávky+čela) a křídla 18.000*0.2*2=7.200 [A]</i>	M3	7,200	7 641,00	55 015,20
		položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně licovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.				
43	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	7,650	4 800,00	36 720,00
		<i>čelní zdi a křídla (1.3*9.3*0.3)+(1.3*(2.3+5.9)*0.3)=6.825 [A] obetonávka, resp. nová koruna bet. stěny na výšku 5.5*0.5*0.3=0.825 [B] Celkem: A+B=7.650 [C]</i>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíné, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i zříceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde ovliví do stvku

44	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	1,436	26 500,00	38 054,00
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------

odhad stupně výztužení:
 $\text{čelní zdi a křídla } ((1.3 \cdot 9.3 \cdot 0.3) + (1.3 \cdot (2.3 + 5.9) \cdot 0.3)) \cdot 0.025 \cdot 7.85 = 1,339 \text{ [A]}$
 $\text{obetonávka, resp. nová koruna bet. stěny na výtoku } 5.5 \cdot 0.5 \cdot 0.3 \cdot 0.015 \cdot 7.85 = 0,097 \text{ [B]}$
 $\text{Celkem: A+B=1,436 [C]}$

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

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

45	333366	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z KARI SÍTI	T	0,065	23 870,00	1 551,55
----	--------	---	---	-------	-----------	----------

odhad stupně výztužení:
 $\text{obetonávka, resp. nová koruna bet. stěny na výtoku } 5.5 \cdot 0.5 \cdot 0.3 \cdot 0.01 \cdot 7.85 = 0,065 \text{ [A]}$

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

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

4		Vodorovné konstrukce				334 368,28
46	421324	MOSTNÍ NOSNÉ DEŠKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	24,380	8 145,00	198 575,10

rubová obetonávka klenby (výpočet z šířky a plochy) $4.800 \cdot 5.3 = 24.380 \text{ [A]}$

		- 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, výpině, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přídou do styku				
47	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B	T	1,914	26 500,00	50 721,00
		odhad stupně výztužení: rubová obetonávka klenby (výpočet z šířky a plochy řezu) $4,600 \times 5,3 \times 0,01 \times 7,85 = 1,914$ [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
48	421366	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTI	T	1,914	23 870,00	45 687,18
		odhad stupně výztužení: rubová obetonávka klenby (výpočet z šířky a plochy řezu) $4,600 \times 5,3 \times 0,01 \times 7,85 = 1,914$ [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
49	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	12,500	1 950,00	24 375,00
		těžké kamenná rovnánina, kameny hmotností min. 250kg zarovnané do profilu čedič na svazích koryta na výtloku, s vyklínováním, podél paty opěr jako ochrana proti vymílání $(15,000 \times 0,5) + (10,000 \times 0,5) = 12,500$ [A] položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
50	485511	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	6,000	2 500,00	15 000,00
		dlážba dna koryta pětiboký čedič s vyklínováním (plocha měřeno z výkresu) $20,000 \times 0,3 = 6,000$ [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5	Komunikace				71 600,40	

		na mostě 9,3+2,5+5,9=17,700 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
71	911CA2	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	20,000	460,00	9 200,00
		zábrana proti vjezdu na obou stranách mostu 2*10,0=20,000 [A]				
		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				
72	911CA3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	20,000	500,00	10 000,00
		zábrana proti vjezdu na obou stranách mostu 2*10,0=20,000 [A]				
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
73	911CA9	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	2 400,000	10,00	24 000,00
		zábrana proti vjezdu na obou stranách mostu 2*10,0*30*4=2 400,000 [A]				
		položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
74	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2 000	850,00	1 700,00
		dle ČSN 73 6220				
		M-25 na obou stranách mostu, resp. předpořích				
		položka zahrnuje šítek s evidenčním číslem mostu, sloupež dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
75	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	10,000	2 300,00	23 000,00
		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
76	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	160,00	1 600,00
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
77	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ NEREFLEXNÍ - NÁJEMNĚ	KSDEN	1 200,000	8,00	9 600,00
		předpoklad 4 měsíce 10*4*30=1 200,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
78	917224	SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	9,500	300,00	2 850,00
		náběhy na konci říms do betonového lože 6,0+1,0+1,5+1,0=9,500 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku				
79	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM	M	6,000	85,00	510,00
		na napojení vozovkových vrstev 3,0+3,0=6,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
80	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	M3	0,002	100 000,00	200,00
		pracovní a dilatační spáry v římsě 4*1,0*0,02*0,03=0,002 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
81	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 250MM	M	8,000	500,00	4 000,00
		betonový skluz pravoběžný na výtoku 8,0=8,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárcí předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitřnostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
82	93610	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ	M3	0,450	10 000,00	4 500,00
		dřevěný práh, pr. 300/300, modřín, 2,5*0,3*0,3*2=0,450 [A]				
		homí práh výměna dle stávajícího stavu, posoudí TD				

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,
- 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 stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrrpy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení značek, včetně jejich zaměření.

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:

83	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	24,000	300,00	7 200,00
----	--------	-----------------------------------	----	--------	--------	----------

*nerex kotvy zábradlí 10*4*2*0.2*1.5=24,000 [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 (vrrpy, otláčeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí

84	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	63,020	300,00	18 906,00
----	--------	---	----	--------	--------	-----------

*podhled klenby 3.5*5.3=18,550 [A]*

*lice opěr 1.7*5.3=18,020 [B]*

*čela klenby 6.9*0.5=3,450 [C]*

betonová stěna na výtok plocha 23.000=23,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=63,020 [E]

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

85	94190	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA	M3OP	103,320	50,00	5 166,00
----	-------	----------------------------------	------	---------	-------	----------

*pod klenbou a podél křidéla a čel (10.0*2.0*4.0)+(5.3*2.2*2.0)=103,320 [A]*

Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.

86	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	15,000	2 500,00	37 500,00
----	--------	---	----	--------	----------	-----------

*odbourání kamenných čelních zdí klenby 15.000*0.5*2=15,000 [A]*

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

87	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,825	3 500,00	2 887,50
----	--------	---	----	-------	----------	----------

*koruna betonové stěny 0.5*0.3*5.5=0,825 [A]*

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

UCHAZEČ:	
obchodní firma:	Stavební firma Bardzák s.r.o.
sídlo či místo podnikání:	Nerudova 107, 407 22 Benešov nad Ploučnicí
IČ	28745001
statutární zástupce	Lukáš Bardzák, jednatel
telefon:	412 535 696, 603 544 650
e-mail:	info@stavebnifirmabardzak.cz
adresa pro doručování: (liší-li se od sídla účastníka)	
ID datové schránky:	tqu4gri
kontaktní osoba (email, telefon)	Lukáš Bardzák, jednatel

ČESTNĚ PROHLÁŠUJE, ŽE

plní podmínky základní, profesní a technické kvalifikace tak, jak jsou stanoveny v zadávacích podmínkách veřejné zakázky Rekonstrukce mostu v ev. č. M-25, Česká Kamenice.

V Benešově nad Ploučnicí dne 14.5. 2019

Stavební firma Bardzák s.r.o.

Lukáš Bardzák, jednatel

