

# SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

č. smlouvy objednatele: 2024-0684/OMH  
č. smlouvy zhotovitele: 1-01-24-004-CBAF

## mezi smluvními stranami:

**Objednatel:** Statutární město Děčín  
Sídlo: Magistrát města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV-Podmokly  
Statutární zástupce: Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města  
IČO: 00261238  
DIČ: CZ00261238  
Bankovní spojení: Česká spořitelna Praha  
Číslo účtu: 921402389/0800

v dalším textu smlouvy uváděna rovněž jako „objednatel“ a

**Zhotovitel:** STRABAG Rail a.s.  
Sídlo: Železničářská 1385/29, Střekov 400 03 Ústí nad Labem  
Statutární zástupce: Bc. Jan Jedlička, prokurista a Bořivoj Leszko, prokurista  
IČO: 254 29 949  
DIČ: CZ25429949  
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.  
Číslo účtu: č. účtu: 1121101929/5500

v dalším textu smlouvy uváděna rovněž jako „zhotovitel“, společně s objednatelem dále jen „smluvní strany“

## I.

### Předmět díla

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této smlouvy o dílo (dále označována jen jako „smlouva“), na základě které se zhotovitel zavazuje realizovat dílo s názvem „**Oprava pískovcové brány a opěrné zdi u Řetězové lávky, oprava mostovky a konstrukce, Dc-014P**“.

Práce budou prováděny v souladu s příslušnou legislativou dle projektové dokumentace zpracované společností RAL Projekt s.r.o., Pod Vodárnou 4746/5c, Rýnovice, 466 05 Jablonec nad Nisou, IČO: 01879570, zodpovědná projektantka Ing. Radka Louthanová, autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce, ČKAIT: 0501196.

Dále bude stavba prováděna v souladu se Souhlasem s provedením ohlášeného stavebního záměru Odboru stavební úřad Magistrátu města Děčín č.j. MDC/1439/2024 ze dne 04.01.2024, č.j. MDC/45761/2022 ze dne 26.04.2022, a dále budou dodrženy podmínky závazného stanoviska Odboru stavební úřad Magistrátu města Děčín č.j. MDC/27919/2022 ze dne 10.03.2022.

Dílo je specifikováno oceněnými položkovými soupisy dodávek a prací, které tvoří nedílnou přílohu této smlouvy. V případě, že se vyskytuje v kterékoli části projektové dokumentace konkrétní typ výrobku či materiálu, pak je tento uveden jako vzorový a je možné jej nahradit prvkem obdobným se zajištěním těchto minimálních vlastností, kvalitativně a technicky obdobně řešeným.

2. Předmětem díla je taktéž vyhotovení event. zajištění těchto dokladů:
  - a) příslušná povolení či rozhodnutí příslušných správních orgánů (stavební úřad, silniční správní úřad, vodoprávní úřad atd.),
  - b) revizní zprávy,
  - c) vyjádření všech správců sítí vč. jejich vytyčení,
  - d) atesty, záruční listy, prohlášení o shodě,
  - e) mostní list a první hlavní mostní prohlídka (1. HPM),
  - f) vypracování, projednání a schválení havarijního a povodňového plánu,
  - g) dokumentace skutečného provedení (ve dvojím vyhotovení) dle vyhlášky 499/2006 Sb.,
  - h) fotodokumentace průběhu stavby (formou el. stavebního deníku, min. 2x týdně),
  - i) doklady o likvidaci odpadů,
  - j) vytyčení stavby oprávněným geodetem,
  - k) geodetické zaměření skutečného provedení stavby v souřadnicích,

- l) všechny další doklady nezbytné pro převzetí díla, které jsou nutné pro následné provozování díla nebo jeho kolaudaci.

Cena za zajištění všech dokladů je zahrnuta v nabídkové ceně.

3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle předchozích ustanovení. Objednatel se touto smlouvou zavazuje po splnění závazku zhotovitele provést dílo k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to dle podmínek uvedených v této smlouvě a dle příslušných ustanovení Občanského zákoníku.
4. Zhotovitel prohlašuje, že si veškeré podklady pro provedení díla výše uvedené řádně prostudoval ještě před uzavřením této smlouvy, a že tyto podklady dostatečně specifikují předmět díla tak, že je zhotovitel schopen podle shora uvedených podkladů realizovat bezvadné dílo. Jestliže se i přes toto prohlášení zhotovitele v průběhu provádění díla ukáže, že podklady specifikující předmět díla jsou nedostatečné nebo nevhodné, zavazuje se zhotovitel na takové vady podkladů specifikujících předmět díla upozornit bezodkladně objednatele a vyčkat jeho písemného pokynu. V případě, že objednatel nedá zhotoviteli písemný pokyn do 5 pracovních dnů, sjednaná doba pro provedení díla se prodlužuje o počet dní prodloužení objednatele s udělením pokynu.
5. Zhotovitel se zavazuje k veškerým dodávkám a plněním, nezbytným k vybudování technicky bezvadného díla, na základě projektu, podkladů a součástí smlouvy, při dodržení požadavků na provedení a kvalitu popř. definovaných příslušnými závaznými technickými normami a předpisy.
6. Zhotovitel je oprávněn se od sjednaného předmětu díla odchýlit pouze na základě předchozí písemné dohody s objednatelem nebo na základě písemného pokynu objednatele. Bude-li mít taková dohoda o změně díla nebo pokyn ke změně díla vliv na cenu díla, musí být součástí dohody o změně díla i ujednání o změně ceny díla; v případě pokynu ke změně díla musí být zvláště uzavřena dohoda o změně ceny díla. Za dohodu dle tohoto odstavce se dle výslovné dohody smluvních stran nepovažuje zápis ve stavebním deníku.
7. Objednatel je oprávněn kdykoli po uzavření této smlouvy jednostranným pokynem zúžit rozsah díla dle této smlouvy a zhotovitel se zavazuje se takovým pokynem objednatele řídit. V tomto případě se cena díla snižuje o částku odpovídající části díla, která nebude na základě pokynu objednatele realizována. Pro stanovení snížení ceny díla se použije oceněný položkový soupis dodávek a prací předložený zhotovitelem v rámci zadávacího řízení pro tuto zakázku.
8. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém soupisu prací uvedeny, se jejich cena stanoví dle jednotkových cen uvedených v obecně dostupné cenové soustavě.
9. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.

## II.

### Místo plnění zhotovitele

Místem plnění jsou pozemky p.č. 2384/2, 2390/1, 2402 a 2944 vše v k.ú. Děčín

## III.

### Doba provedení díla zhotovitelem

1. Zhotovitel se zavazuje dokončené dílo předat písemně protokolárně objednateli nejpozději do **150 dnů** od předání staveniště. Předání staveniště proběhne na základě výzvy po podpisu smlouvy. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Do doby realizace zhotovitel zahrne zajištění dodávky kompletního materiálu a celkovou dobu všech realizačních prací nutných k provedení předmětu smlouvy včetně zajištění všech dokladů nutných k zahájení prací a předání díla.
2. Zhotovitel je povinen zahájit práce až na základě písemné výzvy objednatele k převzetí staveniště. Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy. V případě, že nepřevzme zhotovitel od objednatele staveniště v určeném termínu, považuje se staveniště za předané uplynutím 5. dne od doručení výzvy. O předání staveniště sepiší společně smluvní strany předávací protokol.
3. Veškeré stavební práce bude zhotovitel koordinovat se zástupcem objednatele a TDS.

4. Zhotovitel se dále zavazuje vyklidit staveniště do 5 dnů po provedení díla. Dnem vyklizení staveniště se rozumí úplné vyklizení a úklidu předaných prostor a pozemků a písemné protokolární předání objednateli, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
5. Smluvní strany se osvobozují pro neplnění těch závazků, které by byly dotčeny působením tzv. vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti vzniklé po neodvratitelných událostech mimořádné povahy, které mají vliv na plnění podle této smlouvy, např. živelné pohromy, válečné události, atp. V těchto případech se prodlužují rovněž lhůty plnění o dobu trvání takové události, pokud byly jednoznačně a prokazatelně dotčeny působením vyšší moci.
6. Objednatel je povinen převzít od zhotovitele řádně dokončené dílo i před termínem dokončení, který je sjednán v čl. III odst. 1. této smlouvy, a to na základě písemné výzvy zhotovitele, kde bude stanoven termín předání minimálně 7 dnů od jejího odeslání.
7. Během provádění díla je objednatel oprávněn dát zhotoviteli písemný odůvodněný pokyn k dočasnému pozastavení provádění díla, a to z důvodu stavu úředních nebo soudních řízení souvisejících s prováděním stavby a takových, které znemožní řádné plnění díla. Zhotovitel je takovým pokynem vázán. O dobu dočasného pozastavení díla se prodlužuje doba provedení díla. V případě přerušení prací o více jak 6 měsíců má každá ze stran právo od této smlouvy odstoupit.

#### IV.

##### Cena za dílo

1. Cena za provedení díla dle této smlouvy byla stanovena dohodou obou smluvních stran v celkové výši:  
**5 798 656,38 Kč bez DPH**
2. K ceně díla je zhotovitel oprávněn účtovat daň z přidané hodnoty v souladu s příslušnými právními předpisy.
3. Zhotovitel si před podpisem této smlouvy o dílo pečlivě prostudoval veškerou projektovou dokumentaci, výkresy, technickou specifikaci, včetně položkového soupisu dodávek a prací, porozuměl plně stavebnímu dílu a v ceně díla zohlednil vše potřebné pro následné náležité provedení prací, tak aby předávané dílo bylo kompletní co do rozsahu a kvality.
4. Zhotovitel rovněž ručí za kompletní provedení díla za cenu stanovenou dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Cena za dílo musí zahrnovat veškeré náklady související se zhotovením díla, tedy především náklady na vedení elektronického stavebního deníku, náklady na likvidaci odpadů, služby, úklid, náklady na zhotovování, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek, převod práv, pojištění a všechny související náklady, které jsou potřebné pro řádné dokončení díla dle této smlouvy a je tedy cenou pevnou a maximálně přípustnou, kterou je možné měnit jen postupy výslovně předvídanými v této smlouvě.
5. Pokud některé z oceněných položek položkového soupisu nebudou realizovány v plném rozsahu, bude ze strany zhotovitele vyčíslena a fakturována skutečná výše nákladů těchto položek.
6. Cena za dílo je platná po celou dobu realizace díla.

#### V.

##### Platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na následujícím režimu úhrady ceny za dílo:
  - a) V průběhu realizace stavby zhotovitel měsíčně vyfakturuje skutečně provedené práce až do výše 90 % jejich ceny, jejichž výše se stanoví dle skutečné prostavěnosti v kalendářním měsíci odsouhlasené písemně oběma stranami v soupisu provedených prací, který zhotovitel ke kontrole předloží v elektronické podobě ve formátu \*.xls(x). Za objednatele je oprávněn fakturaci odsouhlasit technický dozor objednatele. Soupisy skutečně provedených prací je objednatel povinen odsouhlasit nebo připomínkovat nejpozději do 7 pracovních dnů od jejich sepsání a předložení zhotovitelem. Odsouhlasený soupis provedených prací bude součástí daňového dokladu/faktury.
  - b) Zbýlých 10 % z ceny díla nevyfakturované dle písm. a) je zhotovitel oprávněn vyúčtovat a uplatnit po objednatele daňovým dokladem, až po provedení díla dle této smlouvy a po předání kompletní dokladové části ke stavbě.
  - c) Případné vícepráce se zhotovitel zavazuje uplatnit samostatným daňovým dokladem, a to na základě uzavřeného dodatku k této smlouvě, kterým se objednatel zaváže vícepráce zhotoviteli uhradit. Výše jednotlivých položek víceprací bude vycházet z oceněného položkového soupisu prací, který byl součástí nabídky a následně smlouvy. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém soupisu prací uvedeny, se jejich cena stanoví dle jednotkových cen uvedených

- v obecně dostupné cenové soustavě. Případně pokud se jedná o atypickou položku, musí odpovídat ceně v čase a místě obvyklou.
2. Splatnost všech daňových dokladů vystavených podle odst. 1 tohoto článku smlouvy dohodly smluvní strany na 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli, když dnem splnění se rozumí den připsání příslušné částky na účet zhotovitele.
  3. Podmínkou úhrady jakékoliv částky objednatelem zhotoviteli je věcná správnost všech údajů uvedených na daňových dokladech a účetní úplnost vyžadovaná zákonem o účetnictví.
  4. Daňový doklad musí být vystaven zhotovitelem v jednom vyhotovení. Nedílnou součástí daňového dokladu jsou náležitosti stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., ve znění změn a doplňků, zákon o DPH. Na každém účetním dokladu, případně v příloze tohoto dokladu, musí být uvedena informace o ceně za měrnou jednotku a vyjádřeno množství. V případě, že na účetním dokladu bude uvedena nekonkrétní či sdružená měrná jednotka (např. komplet, soubor), ze které není jednoznačně poznat, co je konkrétně fakturováno, musí být příslušná položka s touto měrnou jednotkou dále specifikována.
  5. Každý daňový doklad/faktura vystavená zhotovitelem musí mj. obsahovat systémové číslo veřejné zakázky (P24V00000483), Účelový znak kraje (102) a informaci, že projekt je spolufinancován Ústeckým krajem.
  6. V případě, že faktury budou obsahovat neúplné nebo nesprávné údaje a náležitosti, popř. přílohy, je objednatel neprodleně po takovém zjištění povinen vrátit příslušnou fakturu zhotoviteli k přepracování s tím, že lhůta splatnosti běží až ode dne doručení přepracované faktury.
  7. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy před zahájením plnění.

## VI.

### Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen zajistit průběžné vedení stavebního deníku v elektronické podobě formou **elektronického stavebního deníku STAVEE** (dále jen stavební deník). Přístup do deníku zajistí objednatel.
2. Elektronický stavební deník bude veden řádně a budou do něj zapisovány veškeré údaje důležité pro řádné provádění díla v souladu s platnými předpisy. Stavbyvedoucí či jeho zástupce bude mít vždy na stavbě elektronický deník k dispozici. Dále zhotovitel zajistí vedení fotodokumentace stavby formou el. stavebního deníku, min. 2x týdně.
3. Do stavebního deníku jsou oprávněni provádět zápisy:  
za objednatele: - Dana Rajnišová, technik realizace  
- TDS  
za zhotovitele: osoby pouze pod svými, objednatelem přidělenými, uživatelskými přístupy. Do aplikace stavebního deníku budou vloženy při zahájení stavby listy s identifikačními údaji oprávněných osob včetně případných autorizačních razítek a podpisů (prostřednictvím el. konverze).
4. V případě nutného zápisu ze strany dotčených kontrolních státních orgánů bude takový zápis vyhotovený v listinné podobě včetně podpisů naskenován, převeden autorizovanou konverzí do podoby elektronické a vložen do aplikace objednatelem.
5. Zhotovitel bude vést složku zápisů kontrolních dnů v listinné podobě, která bude k dispozici vždy právě v rámci kontrolního dne.
6. Zápisy v elektronickém stavebním deníku musí splňovat veškeré požadavky příslušných právních předpisů, zejména stavebního zákona.
7. V rámci předání a převzetí díla zajistí zástupce zhotovitele vytištění kompletního stavebního deníku z úložiště, včetně písemného prohlášení (podpisu) o shodnosti listinné a elektronické verze.
8. Zhotovitel je povinen provádět dílo odborně a v souladu se svými povinnostmi vyplývajících z této smlouvy a obecně platných právních předpisů.  
Dále si zhotovitel na svůj náklad zajistí:
  - a) příslušné zařízení včetně datového připojení pro vedení stavby formou elektronického stavebního deníku STAVEE,
  - b) zabezpečení staveniště proti vniknutí cizích osob,
  - c) pomocné konstrukce a práce nevyplývající konkrétně z projektové dokumentace a položkového soupisu dodávek a prací, které jsou však nezbytné pro plné provedení díla,

- d) inženýrskou činnost po celou dobu trvání předmětné zakázky a předání všech potřebných dokladů při předání stavby objednateli,
  - e) zajištění technické a dokladové dokumentace (dokumentace skutečného provedení ve dvojnásobném vyhotovení),
  - f) zajištění instalace a údržby přechodného dopravního značení (v případě záboru veřejného prostranství) a ostatních bezpečnostních opatření spojených s provedením stavby a zabezpečením stavenišť po celou dobu realizace stavby,
  - g) zařízení staveniště, včetně zajištění odběru všech potřebných medií, si po dobu výstavby zajišťuje a hradí zhotovitel,
  - h) uvedení všech prostor, pozemků včetně příjezdových cest dotčených stavbou do původního stavu při dokončení a předání díla,
  - i) kácení náletových dřevin.
9. Objednatel se zavazuje přiměřeným anebo dohodnutým způsobem při výstavbě díla spolupůsobit a napomáhat.
10. Zhotovitel se zavazuje na svůj vlastní náklad zjistit na místech dotčených stavbou díla skutečný stav inženýrských sítí (tzn. rozvody vody, elektřiny, plynu, telekomunikace atp.) u jednotlivých správců těchto sítí. Zhotovitel zajistí na svůj náklad na místech dotčených stavbou ochranu všech podzemních i nadzemních inženýrských sítí tak, aby v průběhu prací nedošlo k jejich poškození.
11. Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, neprodleně odstraňovat na svůj náklad odpady a nečistoty vzniklé v souvislosti s prováděním díla, neznečišťovat veřejné prostory a v případě jejich znečištění je uklízet. Zhotovitel je zároveň povinen zajistit dodržování bezpečnostních, požárních, ekologických event. dalších předpisů platných v ČR v době provádění stavby. Veškerý odpad vzniklý činností zhotovitele je tento povinen odstranit, do zhotovitelem připravených kontejnerů každý den.
12. Zhotovitel zajistí dodržování předpisů bezpečnosti a organizace práce a požární ochrany všemi svými pracovníky pověřenými prováděním díla a rovněž i pracovníky případných poddodavatelů včetně používání ochranných pomůcek. Zhotovitel jmenuje osobu odpovědnou za dodržování bezpečnostních předpisů a předpisů o ochraně zdraví, a to ke dni zahájení prací a tuto osobu uvede do stavebního deníku včetně příslušného telefonního spojení na ni. Škody způsobené nedodržováním předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem nebo jeho poddodavatelů hradí beze zbytku zhotovitel.
13. Zhotovitel uvede, nejpozději do 5 dnů od provedení díla, pozemky a prostory využívané pro zařízení staveniště do původního stavu, a to na své náklady.
14. Zhotovitel je povinen likvidovat odpady související s prováděním díla v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., v platném znění, a v souladu s předpisy souvisejícími.
15. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla volit postupy směřující nejprve k předcházení vzniku odpadů obecně, a pokud již odpady vzniknou, k maximální redukci nevyužitého odpadu. Zhotovitel se zavazuje selektivně třídit a shromažďovat odděleně veškerý stavební i jiný odpad za účelem jeho opětovného použití v nezměněné podobě či v podobě upravené v příslušných recyklačních zařízeních. Zhotovitel se v rámci plnění díla zavazuje oddělovat nebezpečné či jinak kontaminující odpady jako první a tak, aby nedocházelo ke kontaminaci dalších případných odpadů nebo díla. Zhotovitel též přijme vhodná opatření pro snižování emisí prašnosti a pro zabránění kontaminace spodních a povrchových vod při provádění díla. Veškeré obaly vzniklé při provádění díla je Zhotovitel povinen v co největší možné míře roztrždit podle druhu a dle možnosti opětovně použít, vrátit výrobci materiálů či odvézt provozovateli sběru obalových materiálů. Výše uvedené je Objednatel oprávněn kontrolovat kdykoli v průběhu provádění díla i bezprostředně po předání díla a je oprávněn vyžádat si od Zhotovitele příslušné dokumenty vztahující se k likvidaci, respektive dalšímu využití odpadu. Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli plnou součinnost a na vyžádání a bez zbytečného prodlení předložit doklady Objednateli nebo kopie dokladů zaslat.
16. Zhotovitel se zavazuje vyzvat zástupce objednatele elektronicky e-mailem a zápisem do stavebního deníku stavby k prověření všech prací, které mají být zakryty a to nejméně 4 pracovní dny předem. Současně vyzve k prohlídce před zakrytím i zástupce těch orgánů a organizací (správce sítí), kteří si to vyžádali ve stanoviscích k vydanému souhlasu s provedením ohlášené stavby. Nesplnění této povinnosti se řídí právní úpravou dle § 2626 občanského zákoníku.
17. Nedostaví-li se v určené lhůtě zástupce objednatele k prověření konstrukcí a prací určených k zakrytí, ačkoli byl k tomu řádně ve stavebním deníku i emailem vyzván, může zhotovitel po určené lhůtě pokračovat v práci za předpokladu, že zajistí zápis stanoviska dotčených orgánů a organizací (správce sítí) ve stavebním deníku.

18. Objednatel je oprávněn prostřednictvím svých jmenovaných pracovníků provádět průběžnou kontrolu díla. Uvedení pracovníci jsou oprávněni dát příkaz k přerušení prací, nejsou-li odpovědní pracovníci zhotovitele dosažitelní a je-li zároveň ohrožena bezpečnost prováděného díla, životy nebo zdraví pracovníků na stavbě, nebo hrozí-li vznik rozsáhlé škody a ohrožení osob v souvislosti se stavbou. O uvedené skutečnosti bude pořízen zápis do stavebního deníku. Toto přerušení prací nemá vliv na termín dokončení díla.
19. Průběžná kontrola výstavby bude prováděna rovněž na kontrolních dnech stavby konaných za účasti objednatele a zhotovitele minimálně jedenkrát za dva týdny, pokud se smluvní strany nedohodnou na jiné frekvenci kontrolních dnů. Kontrolní dny svolává a zápisy pořizuje objednatel. Opatření z kontrolních dnů jsou povinni zástupci zhotovitele i objednatele dodržovat, pokud nejsou v rozporu s touto smlouvou.
20. Zhotovitel odpovídá za věcné a odborně správné provedení prací dle projektové dokumentace, dále za to, že dílo má obvyklé vlastnosti, je způsobilé k užívání a je provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, dle závazných posudků a stanovisek včetně stanovisek správních orgánů a organizací. Kvalitativní požadavky budoucího díla jsou stanoveny projektovou dokumentací, příslušnými ČSN, včetně jejich nezávazných částí, dalšími obecně závaznými předpisy, mezinárodními, národními, regionálními a odvětvovými normami a požadavky objednatele, které musejí být předány zhotoviteli písemně.
21. Zhotovitel je povinen při realizaci díla použít jen výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby po celou dobu existence stavby byla zaručena jejich mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost a hygienické požadavky a další vlastnosti obvyklé u příslušného druhu výrobků a materiálů. Při předání díla je zhotovitel povinen doložit u použitých materiálů a výrobků atesty platné pro ČR.
22. Použité materiály a výrobky musejí odpovídat kvalitativním požadavkům objednatele a musejí vycházet ze schválené projektové dokumentace.
23. Pokud obecně závazné předpisy a normy nebo stanoviska oprávněných institucí stanoví provedení zkoušek nutných ke zprovoznění, musí být výsledek těchto zkoušek vyhovující a musí předcházet předání a převzetí díla, případně jeho části. Za úplnost a správnost těchto zkoušek a jejich výsledek plně ručí zhotovitel. Tyto zkoušky provádí na svůj náklad.
24. Změna poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
25. Zhotovitel může pro splnění smlouvy využít i třetí osoby. V tomto případě ručí za řádné plnění stejně, jako kdyby příslušné plnění prováděl sám. Objednatel si vyhrazuje právo na odsouhlasení jakýchkoliv poddodavatelů zhotovitele, včetně práva předem odmítnout plnění zhotovitele prostřednictvím konkrétně určeného poddodavatele.
26. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele jemu doložit doklady prokazující, že pokud ve své nabídce, která sloužila k výběru zhotovitele dle této smlouvy, prokazoval svou kvalifikaci prostřednictvím určité osoby, tak touto osobou i určenou část díla plní. Zhotovitel je oprávněn nahradit tuto osobu jinou osobou s tím, že nová odpovědná osoba musí splňovat odbornou způsobilost v minimálním rozsahu jako původní oprávněná osoba. Změna osoby musí být předem projednána a odsouhlasena objednatelem.
27. Zhotovitel se zavazuje pojistit proti všem újmám, které mohou vzniknout jeho činností na majetku objednatele, na kterém má být provedeno dílo, a je povinen na požádání odpovědné osoby pověřené objednatelem předložit originál pojistné smlouvy k nahlédnutí. V případě, že ve lhůtě stanovené objednatelem nepředloží zhotovitel pojistnou smlouvu s limitem pojistného plnění 10 milionů Kč, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
28. Zhotovitel je dále povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na plnění smlouvy.
29. Zhotovitel odpovídá objednateli a třetím osobám za škody vzniklé porušením jakýchkoliv svých povinností uvedených v tomto článku VI. smlouvy.
30. Všechny škody a ztráty, které vzniknou na stavebních materiálech a pracích, až do doby předání a převzetí díla objednatelem, jdou k tíži zhotovitele.
31. Zhotovitel se zavazuje:
  - při plnění povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet; plnění těchto povinností zajistí

- účastník i u svých poddodavatelů,
- při plnění předmětu veřejné zakázky zajistit legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky, odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu smlouvy podílet a případně další požadavky na společenskou a environmentální odpovědnost a udržitelnost uvedené v obchodních a jiných smluvních podmínkách; splnění uvedených požadavků zajistí účastník i u svých poddodavatelů,
  - k sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná s touto smlouvou,
  - k řádnému a včasnému plnění finančních závazků svým poddodavatelům.

## **VII.**

### **Předání a převzetí**

1. K příjemce řádně dokončeného a úplného díla zhotovitel objednatel vyzve písemně nejméně 7 pracovních dnů předem a k přijímacímu řízení jako součást svého plnění doloží:
  - a) doklady uvedené v čl. I odst. 2,
  - b) stavební deníky (v elektronické a 1x v listinné podobě), atesty, záruční listy, osvědčení o zkouškách použitých materiálů a všechny další doklady nezbytné pro příjemku díla,
  - c) seznam poddodavatelů, kteří prováděli práce na díle v rozsahu odpovídajícím více než 10 % z ceny díla.
2. Zhotovitel předá dokončené a úplné dílo objednateli protokolárně – zápisem o předání díla. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, musí písemně nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy odmítl dílo převzít sdělit zhotoviteli důvody, pro které dílo nepřevzal.
3. K předání a převzetí díla zajistí zhotovitel účast i svých případných poddodavatelů, pokud si to objednatel vyhradí zápisem do stavebního deníku nejméně 3 dny před určeným termínem předání a převzetí nebo kolaudace.
4. Prostory pro uskutečnění přijímacího řízení zajistí zhotovitel.

## **VIII.**

### **Vady díla a záruky za předmět plnění**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo v době předání má a po stanovenou dobu bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, technickými normami, projektovou dokumentací a touto smlouvou, případně vlastnosti obvyklé.
2. Zhotovitel poskytne objednateli na dokončené dílo záruční lhůtu v délce trvání 36 měsíců ode dne předání a převzetí díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že na zařízení, kde výrobci poskytují delší záruční dobu, poskytne zhotovitel objednateli na těchto zařízeních záruční lhůtu v souladu se záručními lhůtami poskytovanými jejich výrobcem, tedy odlišnou od bodu 2. tohoto článku.
4. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude zcela kompletní a bez právních vad.
5. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění a dle svého uvážení je oprávněn v případě výskytu jakékoli vady požadovat odstranění vady opravou, slevu z ceny díla anebo od smlouvy odstoupit. Zhotovitel je povinen odpovědět písemně na reklamaci objednatel:
  - a) u běžných vad v záruce neohrožujících užívání díla do 5 dnů,
  - b) u vad v záruce ohrožujících užívání díla do 24 hodin,a to vždy od okamžiku prokazatelného doručení reklamačního dopisu objednatel zhotoviteli.
6. Termíny pro odstranění oprávněně reklamovaných vad, které se na dokončeném díle vyskytnou v záruční lhůtě a jejichž projev neohrožuje užívání díla, budou sjednány při reklamačním řízení ve vazbě na charakter a rozsah výskytu těchto vad, přičemž však tyto termíny nesmějí být sjednány ve lhůtách delších než do 21 dnů od data doručení reklamačního dopisu objednatel zhotoviteli, pokud to bude technicky nebo v závislosti na klimatických podmínkách možné.
7. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 24 hodin od obdržení reklamačního dopisu dle odstavce 5 tohoto článku smlouvy navrhnout způsob a termín odstranění vad díla, které svým projevem ohrožují nebo ovlivňují jeho užívání a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
8. Zhotovitel se zavazuje odstranit případné vady díla reklamované objednatel, za které odpovídá z důvodu poskytnuté záruky za jakost díla dle této smlouvy, ve lhůtách shora uvedených. Pokud

reklamované vady díla ve shora uvedených lhůtách zhotovitel neodstraní, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám, resp. zajistit jejich odstranění třetí osobou. Zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit objednateli veškeré náklady, které objednateli v souvislosti s odstraněním reklamovaných vad díla vzniknou, včetně smluvní pokuty dle článku X, odst. 6 této SOD.

9. Uplatněním vady díla v záruční lhůtě přestává běžet původní záruční lhůta a pro příslušnou součást stavebního díla běží nová záruční lhůta.
10. Zhotovitel je zavázán odstraňovat vady díla, které se projeví v záruční lhůtě na své náklady.

## **IX.**

### **Vlastnictví díla a odpovědnost za škodu**

1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu má od počátku objednatel, přičemž vlastnické právo na jakoukoliv část stavebního díla či jeho poddodávku přechází na objednatele jeho zabudováním.
2. Nebezpečí škody na předmětu díla nese zhotovitel až do jeho převzetí objednatelem. Stejně tak nese zhotovitel i nebezpečí škody (ztrát) na veškerých materiálech, výrobcích a zařízeních, které používá nebo použije k provedení díla, ať už se nacházejí kdekoliv.
3. Zhotovitel nese odpovědnost za škody způsobené jeho činností, či činností jeho poddodavatelů na majetku objednatele, popř. třetích osob a hradí ji ze svých prostředků.
4. Případně dřívější převzetí části díla dle této smlouvy nemá vztah na vlastnictví díla a nebezpečí škody na něm. Nebezpečí škody až do úplného převzetí celého díla vymezeného v článku I. této smlouvy objednatelem nese zhotovitel.

## **X.**

### **Smluvní pokuty**

1. V případě, že zhotovitel nesplní svůj závazek provést dílo dle článku III. odst. 1 této smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každý den prodlení se splněním tohoto závazku. Vyúčtovaná smluvní pokuta může být uhrazena formou započtení oproti vyúčtované ceně díla.
2. V případě porušení jakékoli povinnosti podle čl. VI odst. 1 až 7. smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,00 Kč za každé jednotlivé porušení.
3. V případě prodlení zhotovitele s termínem vyklizení staveniště uhradí smluvní pokutu ve výši 1 000,00 Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad v záruční době uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000,00 Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu.
5. V případě prodlení zhotovitele s jakoukoliv povinností uvedenou v čl. VIII odst. 7 této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,00 Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad v záruční době dle čl. VIII odst. 8 této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,00 Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu.
7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,00 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. VI odst. 11 této smlouvy.
8. Zhotovitel je povinen předložit objednateli ke dni předání a převzetí díla seznam všech poddodavatelů, kteří se na zakázce podíleli v objemu větším jak 10 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH. Pro případ nedodržení tohoto ujednání se sjednává smluvní pokuta ve výši 1 % z celkové ceny díla. Tato pokuta je splatná do 30 dnů ode dne zjištění porušení tohoto ustanovení.
9. Jestliže zhotovitel poruší některou svou povinnost uvedenou v čl. VI odst. 26 této smlouvy nebo nedoloží požadované doklady ve lhůtě stanovené objednatelem, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,00 Kč za každé takové porušení.
10. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením konečné faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovený podle předpisů práva občanského.
11. Vedle kteréhokoli smluvní pokuty má objednatel právo na náhradu škody, která mu vznikne z porušení povinnosti, na kterou se vztahuje příslušná smluvní pokuta sjednané touto smlouvou.



## **XI.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Mimo jiných případů uvedených v této smlouvě nebo příslušných ustanoveních občanského zákoníku má objednatel právo odstoupit od smlouvy jestliže:
  - a) bude zahájeno insolvenční řízení na majetek zhotovitele nebo bylo takové řízení z důvodu nedostatečného majetku zhotoviteli odmítnuto nebo bylo takové řízení ze strany soudu staženo z důvodů nedostatečného krytí majetkem zhotovitele,
  - b) existují skutečnosti, které zřejmě znemožňují řádné plnění smlouvy, pokud je objednatel nezavinil,
  - c) zhotovitel bezdůvodně přerušil provádění prací na díle na dobu delší než 3 týdny,
  - d) zhotovitel používá na zhotovení díla materiály a zařízení, které jsou v rozporu s požadovanou kvalitou díla a projektem a nezjedná nápravu ani přes písemné varování zástupce objednatele (postačí zápis do stavebního deníku stavby),
  - e) zhotovitel bude v prodlení s předáním dokončeného a úplného díla o více jak 30 dnů, ačkoliv na toto prodlení byl zhotovitel upozorněn, a to písemně s poskytnutím přiměřené lhůty k nápravě.
  - f) poskytovatel dotace ukončí financování projektu, resp. pozastaví objednateli platby,
  - g) nebudou objednateli přiděleny finanční prostředky (dotace) na financování plnění těchto prací.
2. Mimo jiných případů uvedených v této smlouvě má zhotovitel právo odstoupit od smlouvy v těchto případech:
  - a) existují skutečnosti, které zřejmě znemožňují řádné plnění smlouvy, pokud je zhotovitel nezavinil,
  - b) objednatel bezdůvodně přerušil provádění prací na díle na dobu delší než 2 týdny,
  - c) objednatel je v prodlení s placením dle této smlouvy oprávněné platby zhotoviteli o více než 15 dnů, ačkoliv na toto prodlení byl objednatel písemně upozorněn, pokud nebude dohodnuto jinak. V takovém případě má zhotovitel právo na úhradu prokazatelně účelně vynaložených nákladů na realizaci díla.
3. Odstoupí-li objednatel od této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen předat staveniště v termínu do 14 dnů od obdržení oznámení o odstoupení od smlouvy.
4. Zmaří-li objednatel provedení díla dle této smlouvy z důvodu, za nějž odpovídá, náleží zhotoviteli pouze cena díla odpovídající pracím a dodávkám na díle do okamžiku zmaření provedeným.
5. Zhotovitel dále prohlašuje, že proti němu nebyl podán návrh na nařízení exekuce nebo výkonu rozhodnutí a zavazuje se zajistit, aby tato prohlášení byla pravdivá.
6. Pro případ, že by prohlášení zhotovitele v předešlém bodě č. 5 tohoto článku smlouvy ukázalo jako nepravdivé, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

## **XII.**

### **Ostatní ujednání**

1. Zástupci smluvních stran ve věcech smluvních:
  - za zhotovitele: Bc. Jan Jedlička – prokurista
  - za objednatele: Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města
2. Zástupci smluvních stran ve věcech technických:
  - za zhotovitele: bude upřesněno zápisem ve stavebním deníku
  - za objednatele: bude upřesněno zápisem ve stavebním deníku
3. Technický dozor stavby provádí pověřený pracovník objednatele.
4. S odkazem na nařízení Rady EU o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizující situaci na Ukrajině, zhotovitel/dodavatel bere výslovně na vědomí, že podle tohoto nařízení zakazuje se zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článků 7 a 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g) až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/EC:
  - a) jakémukoli ruskému státnímu příslušníkovi, fyzické či právnické osobě nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,

- b) právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c) fyzické nebo právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jednájí jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce, včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi.

### **XIII.**

#### **Závěrečná ustanovení**

1. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. V náležitostech, které nejsou touto smlouvou včetně všech jejích jednotlivých příloh výslovně řešeny, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku v platném znění ke dni uzavření smlouvy.
3. Pokud by se kterékoliv z ustanovení této smlouvy stalo podle platného práva v jakémkoliv ohledu neplatným, neúčinným nebo protiprávním, nebude tím dotčena nebo ovlivněna platnost, účinnost nebo právní bezvadnost ostatních ustanovení smlouvy. Jakákoliv vada této smlouvy, která by měla původ v takové neplatnosti nebo neúčinnosti, bude dodatečně zhojena výkladem této smlouvy, který musí respektovat ujednání a zájem smluvních stran.
4. Smlouva bude podepisována elektronicky.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnosti pak smlouva nabývá až dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. Znění této smlouvy bylo schváleno usnesením rady města č. RM 24 07A 31 03 dne 30.04.2024.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou a budou tyto přílohy:  
Příloha č. 1 - Přehled uživatelů elektronického stavebního deníku  
Příloha č. 2 - Oceněný položkový soupis dodávek a prací,  
Příloha č. 3 - příp. seznam poddodavatelů.

### **XIV.**

#### **Závěrečná prohlášení smluvních stran**

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům, a že tato smlouva byla sepsána dle jejich svobodně a vážně projevené vůle, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
2. Smluvní strany potvrzují rovněž převzetí všech dokumentů nebo podkladů, ať už uvedených nebo neuvedených v této smlouvě, vyžadovaných k řádnému provedení plnění dle této smlouvy.
3. Na důkaz bezvýhradného souhlasu se všemi ustanoveními této smlouvy připojují smluvní strany, po jejím důkladném přečtení, své podpisy.

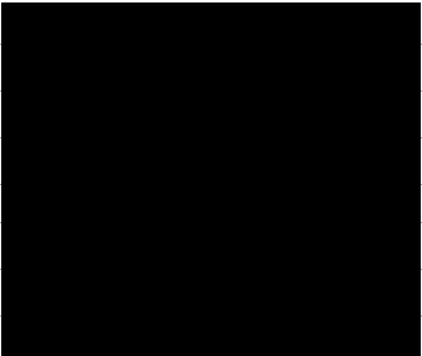
.....  
za objednatele  
Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města

.....  
Bořivoj Leszko – prokurista  
STRABAG Rail a.s.

.....  
Bc. Jan Jedlička – prokurista  
STRABAG Rail a.s.

### **Příloha č. 1 - Přehled uživatelů elektronického stavebního deníku**

Následující přehled uživatelů elektronického stavebního deníku definuje osoby s oprávněním pro zápis do stavebního deníku STAVEE.

Jméno a příjmení		
Role ve stavebním deníku		
Emailová adresa (pro přihlášení)		
Autorizace v oboru Mosty a inženýrské konstrukce		
Jméno a příjmení		
Role ve stavebním deníku		
Emailová adresa (pro přihlášení)		

*Otisk autorizačního razítka a podpis autorizované osoby bude uveden v el. stavebním deníku  
Pozn. počet přístupů není omezen počtem, v případě nutnosti si dodavatel rozšíří seznam*

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba:20-043\_1\_2 - Kompletní oprava Retězové lávky, včetně pískovcové brány

Varianta:ZR - Základní řešení

Odbytová cena: 5 798 656,38  
OC+DPH: 7 016 374,23

Sazba 1 0  
Sazba 2 15  
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	VRN	438 771,95	92 142,11	530 914,06
SO 201	Oprava lávky	2 722 940,02	571 817,41	3 294 757,43
SO 251	Oprava brány a opěrné zdi	2 636 944,41	553 758,33	3 190 702,74

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20-043\_1\_2** **Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány**  
 číslo a název SO **SO 001** **VRN**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 001** **VRN**

Poř. č. položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina SO 251: pol. 131738 25.12=25.120 [A] pol. 132738 6.713=6.713 [B] SO 201: pol. 131738 0.452=0.452 [C] pol. 132738 18.617=18.617 [D] Celkem: A+B+C+D=50.902 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	50,902	286,80	14 598,69
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené podkladní vrstvy vozovky SO 251: pol. 113328 13.42=13.420 [A] SO 201: pol. 113328 1.643=1.643 [B] Celkem: A+B=15.063 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	15,063	521,45	7 854,60
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU stmelené podkladní vrstvy vozovky s asf. pojivem SO 251: pol. 113338 2.803=2.803 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,803	3 180,83	8 915,87
4	014101	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových konstrukcí SO 251: pol. 966158 3.55=3.550 [A] SO 201: pol. 966158 2.732=2.732 [B] pol. 966168 0.133=0.133 [C] Celkem: A+B+C=6.415 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	6,415	458,87	2 943,65
5	014101	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU dřevo pol. 966178 3.177=3.177 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	3,177	229,44	728,93
6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zahrnuje kompletní dopravné inženýrská opatření v průběhu celé stavby, včetně osazení, údržby během stavby, přesunu a odvoz provizorního dopravního značení. Součástí položky je i údržba a péče o dopravné inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí DIO je i příp. zakrytí stávajícího SDZ během stavby. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	6 518,09	6 518,09
7	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana IS během stavby dle pokynů příslušných správců 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	6 518,09	6 518,09
8	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU položka bude provedena v případě požadavku ve SP 2=2.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	2,000	1 303,62	2 607,24
9	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU Před zahájením prací vybraný zhotovitel prověří (pokud to již není známo předem) zda staré povlaky obsahují znečišťující látky, které jsou škodlivé životnímu prostředí (např. PCB) a příp. následně zajistí ochranu před vnosem PCB a jiných znečišťujících látek ze starých povlaků do životního prostředí – viz. odstavec 4.4. v technické zprávě. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	13 036,18	13 036,18
10	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	13 036,18	13 036,18
11	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE projektová dokumentace ve stupni RDS pro SO 201 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,000	19 554,27	0,00
12	02940	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE projektová dokumentace ve stupni RDS pro SO 251 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	19 554,27	19 554,27
13	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU ML 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	18 902,46	18 902,46
14	02944	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ projektová dokumentace ve stupni DSPS pro SO 251 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	24 768,74	24 768,74
15	02944	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ projektová dokumentace ve stupni DSPS pro SO 201 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	24 768,74	24 768,74
16	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY práce vyplývající z podmínek stavebního povolení, bude upřesněno po získání SP, položka bude provedena na přímý příkaz TDS 2=2.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	2,000	6 518,09	13 036,18
17	02950	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování, včetně schválení příslušnými orgány státní správy, havarijního a povodňového plánu	KPL	1,000	18 250,65	18 250,65

1=1.000 [A]  
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

18	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1.HPM	KUS	1,000	16 295,22	16 295,22
----	-------	--	--	-----	-------	-----------	-----------

1=1.000 [A]  
položka zahrnuje :  
- úkony dle ČSN 73 6221  
- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou  
- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu

19	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu, včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené s: oplocení a ohrazení staveniště, prostory pro skladování a manipulaci, osvětlení, prostoru pracoviště, staveništní přípojky, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody mědii po stavbě, zajištění případných odstávek a náhradního zásobování po dobu odstávky, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele, technického dozoru stavby a zástupců investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby, čerpání vody, poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství, poplatky a náklady za spotřebované energie a zásobování, zajištění údržby, veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby.	KPL	1,000	226 438,17	226 438,17
----	-------	--	---	-----	-------	------------	------------

1=1.000 [A]  
zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>438 771,95</b>
---	--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

			<b>C e l k e m</b>				<b>438 771,95</b>
--	--	--	--------------------	--	--	--	-------------------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

			Vícepráce				
			Vícepráce celkem				<b>0,00</b>
			Méněpráce				
			Méněpráce celkem				<b>0,00</b>
			<b>Celkem</b>				<b>0,00</b>
			<b>Celkem</b>				<b>438 771,95</b>

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20-043\_1\_2** Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány  
 číslo a název SO **SO 201** Oprava lávky  
 číslo a název rozpočtu: **SO 201** Oprava lávky

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		1	<b>Zemní práce</b>				
1	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH včetně odvozu materiálu na skládku vyčištění prostoru podél křídla, resp. lokální odstranění vegetace (odhad) 20.0=20.000 [A] vyčištění uloženého prahu lávky 2.65*1.06=2.809 [B] Celkem: A+B=22.809 [C] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	22,809	379,26	8 650,54
2	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku pod bet. plochou na pravoběžném předpolí, plocha odečtena z půdorysu 4.1069*0.4=1.643 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,643	3 239,49	5 322,48
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku, rozsah položky bude upřesněn na stavbě pro zábradelní sloupky pro bet. patky - odhad pro 50% sloupku 0.5*(16*(3.14*0.15*0.15*0.8))=0.452 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	0,452	632,25	285,78
4	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku, na přímý příkaz TDS lze materiál zpětně využít pro případné přezdělení koruny výtokového křídla vpravo (odhad 2/3 délky křídla) (2/3)*(32.0*0.8*1.0)=17.067 [A] pro odstranění cihelného zdiva v koruně vtok. křídla vpravo (odhad) 0.5=0.500 [B] pro vyústění rubové drenáže za opěrou vpravo 3.0*0.7*0.5=1.050 [C] Celkem: A+B+C=18.617 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	18,617	632,25	11 770,60
5	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM po případném přezdělení koruny výtokového křídla vpravo (odhad 2/3 délky křídla) (2/3)*(32.0*0.8*1.0)=17.067 [A] po odstranění cihelného zdiva v koruně vtok. křídla vpravo (odhad) 0.5=0.500 [B] zásep vyústění rubové drenáže za opěrou vpravo 3.0*0.7*0.5=1.050 [C] Celkem: A+B+C=18.617 [D]	M3	18,617	1 759,88	32 763,69

položka zahrnuje:

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

6	17551	R	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH íllová izolační vrstva, včetně vyspádování a hutnění dřevěným pěchem zajištění izolace rubu opěry pod dlažbou (plocha odečtena z půdorysu) 4.1069*0.21=0.862 [A]	M3	0,862	3 063,50	2 640,74
---	-------	---	--	----	-------	----------	----------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

7	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ plocha odhadnuta 150.0=150.000 [A]	M3	150,000	80,82	12 123,00
---	-------	--	--	----	---------	-------	-----------

položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu

8	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M plocha odhadnuta 150.0=150.000 [A]	M2	150,000	54,75	8 212,50
---	-------	--	--	----	---------	-------	----------

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM včetně vhodného travního semene plocha odhadnuta 150.0=150.000 [A]	M2	150,000	10,43	1 564,50
---	-------	--	---	----	---------	-------	----------

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

<b>1 Zemní práce</b>							<b>83 333,83</b>
----------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

2

**Základy**

10	21251		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB PÁLENÝCH DRENÁŽ DN DO 80MM včetně příj. napojení do kamenného chrlíče 3.0=3.000 [A]	M	3,000	456,27	1 368,81
----	-------	--	--	---	-------	--------	----------

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, 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 ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a potolovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

11	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM rozsah položky bude upřesněn na stavbě pro kotvení zábradlí 16*4*0.15=9.600 [A]	M	13,050	586,63	7 655,52
----	--------	--	---	---	--------	--------	----------

pro kotvení ocel. L-profilu na závěrných zidkách  
(2+2+11)+8)\*0.15=3.450 [B]  
Celkem: A+B=13.050 [C]

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

12	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační geotextilie o min. hmotnosti 400 mg/m2 nad jílovou vrstvou (plocha odečtena z půdorysu), 15% na přesahy 1.15*4.1069=4.723 [A]	M2	4,723	288,10	1 360,70
----	-------	--	---	----	-------	--------	----------

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

<b>2 Základy</b>							<b>10 385,03</b>
------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

3

**Svislé konstrukce**



13	33319		<p><b>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DILCŮ KAMENNÝCH</b> Kamenné bloky budou identickými materiálovými, tvarovými i rozměrovými kopiemi stávajících kamenných prvků na křídlech, resp. opěrných zdech, včetně povrchového opracování. Také geologické složení a opracování těchto prvků bude totožné prvky historickými (tj. bude jednat o středně nebo hrubozrnný pískovec okrové barvy s křemičitými přísadami). kamenné bloky podléhají schválení NPÚ. Položka bude provedena na přímý příkaz TD).</p> <p>případná náhrada za cihelné zdivo v koruně vtokového křídla (odhad) 0.4=0.400 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocí pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškeré zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>	M3	0,400	110 807,52	44 323,01
14	333215	R	<p><b>PREZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA</b> včetně fotodokumentace a popsání jednotlivých kamenných bloků před zahájením prací a včetně případné výměny poškozených pískovcových bloků, zdění tradičním způsobem na vápennou maltu</p> <p>přezdění koruny výtokového křídla vpravo pro kotvení zábradelních sloupků (odhad 2/3 celkové délky) (2/3)*(32,0*0,8*0,5)=8,533 [A] příp. výměna poškozených kamenných bloků (odhad) 2,0=2,000 [B] Celkem: A+B=10,533 [C]</p> <p>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutě), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p>	M3	10,533	37 942,34	399 646,67
<b>3</b>			<b>Výšle konstrukce</b>			<b>443 969,68</b>	
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
15	421951		<p><b>MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA TRVALÉ</b> dubové fošny 150x50, dřevo D30, vyschlé, včetně zkosených hran, hloubkové tlakové impregnace proti škůdcům a dřevokazným houbám a spojovacího materiálu (přípevnění vruty pouze s jedním zářezem v hlavě, tn. z s křížem - požadavek NPÚ)</p> <p>pochozí mostovka 29.15*1.88*0.05=2.740 [A] podélníky (100x50mm) 3*0.05*0.1*29.15=0.437 [B] Celkem: A+B=3,177 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- 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,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- 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,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otlaceniny a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeměiny,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlín, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení značek, včetně jejich zaměření.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),</li> <li>- veškeré druhy povrchových úprav.</li> </ul>	M3	3,177	67 788,13	215 362,89
16	461314		<p><b>PÁTKY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</b> pro zábradelní sloupky pro bet. patky - odhad pro 50% sloupků 0.5*(16*(3.14*0.15*0.15*0.8))=0.452 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> </ul>	M3	0,452	9 151,40	4 136,43

17	465512	R	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z čediče vyskládaných na stojato (jako klíny) do vápenného lože, příp. lze využít materiál ze skládky investora plocha odečtena z půdorysu 4.1069*0.35=1.437 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávka a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,437	12 853,67	18 470,72
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>			<b>237 970,04</b>	
		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
18	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM sanace typu "B" - viz. TZ 20% pohledové plochy úložného prahu a závěrné zídky vpravo 0.2*(2.65*0.5+1.06*0.5+0.88*0.5+2*0.3*0.5+2*2.65*0.5)=1.049 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	1,049	1 238,44	1 299,12
19	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM pro sanaci typu "B": 20% pohledové plochy úložného prahu a závěrné zídky vpravo 0.2*(2.65*0.5+1.06*0.5+0.88*0.5+2*0.3*0.5+2*2.65*0.5)=1.049 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	1,049	325,90	341,87
20	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM pro sanaci typu "A" i "B" 2.65*0.5+1.06*0.5+0.88*0.5+2*0.3*0.5+2*2.65*0.5=5.245 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	5,245	795,21	4 170,88
21	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ odhad na 10% plochy sanace typu "B" 20% pohledové plochy úložného prahu a závěrné zídky vpravo 0.1*(0.2*(2.65*0.5+1.06*0.5+0.88*0.5+2*0.3*0.5+2*2.65*0.5))=0.105 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	0,105	443,23	46,54
22	62747	R	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠTĚ MALTOU včetně mechanického odstranění poškozeného a nevhodného spárování, pročištění spar a následného hloubkového přespárování vápennou maltou (tradičním způsobem), složení malty - viz. TZ, Technologický postup bude schválen zástupcem NPÚ. pravoběžná opěra líc 2.0*2.62+1.06*1.90=7.254 [A] vtokové křídlo vpravo 3.70*1.90=7.030 [B] výtokové křídlo vpravo 5.5*2.30=12.650 [C] Celkem: A+B+C=26.934 [D] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	26,934	3 154,76	84 970,31
		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>			<b>90 828,72</b>	
		<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>				
23	783121	R	PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN kompletní PKO, skladby - viz. TZ, včetně příp. ochrany životního prostředí při odstranění stávajících nátěrů NK: hl. nosníky 2*((2*0.17+2*0.24))*28.25+4*(0.17+0.24)=47.970 [A] příčnický 27*1.92*0.62252=32.271 [B] zavětrování 13*(2*(2.91*(2*0.15+2*0.015)))=24.968 [C] závěsy lávky 2*(2*(2*0.05+2*0.02)*35.5)=19.880 [D] svislá táhla 0.0785*(2*2*(2.67+1.88+1.27+0.83+0.53+0.33))=2.358 [E] krajní stojky 4*(2*0.15+2*0.15)*3.8=9.120 [F] ozdoby nad krajními stojkami 2*(2*0.20+2*0.05)*1.95=1.950 [G] čepy 2*((5*0.3456*0.02)+(2*0.0095))*15=1.607 [H] ložiska 4*((2*0.36*0.36)+0.04*(4*0.36))=1.267 [I] ocel. chránička VO 0.1571*29.40=4.619 [J] zábradlí (13*(24*(1.1*(2*0.03+2*0.005)))+(2*28.3*(2*0.05+2*0.005)*2)+(14*(1.0*(4*0.05)))=39.276 [K] 10% rezerva 0.1*185.286 m2 =18.529 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=203.815 [M]  - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	203,815	3 389,41	690 812,60
24	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) 2x antikarbonační nátěr bet. ploch bet. plochy v rámci sanace 2*(2.65*0.5+1.06*0.5+0.88*0.5+2*0.3*0.5+2*2.65*0.5)=10.490 [A] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	10,490	547,52	5 743,48
		<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>			<b>696 556,08</b>	
		<b>8</b>	<b>Potrubi</b>				
25	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM půlená chránička pro ochranu stávajícího podzemního vedení VO 3.0=3.000 [A]	M	3,000	938,60	2 815,80

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  
zahrnuje:  
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  
- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček  
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

**8 Potrubí 2 815,80**

**9 Ostatní konstrukce a práce**

26	9112A1		ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 3- madlové, kované zábradlí (viz. foto TZ a shodně se zábradlím použitým na vtokovém křídlu vpravo), včetně kotevních desek a PKO 32.0=32.000 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	32,000	25 430,10	813 763,20
----	--------	--	--	---	--------	-----------	------------

27	9112A3		ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvoz do kovošrotu, příp. na místo určené TDS 32.0=32.000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	32,000	508,41	16 269,12
----	--------	--	---	---	--------	--------	-----------

28	914A22		EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FOLIÍ TR.1 MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně zkrácení sloupku, polohu osazení určí TDS po domluvě se zástupci NPÚ 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	1,000	1 825,07	1 825,07
----	--------	--	--	-----	-------	----------	----------

29	93640	R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ chřílče vody z pískovce 1=1.000 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	1,000	32 590,45	32 590,45
----	-------	---	--	-----	-------	-----------	-----------

30	93650	a	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ včetně vlepení a PKO kotvy pro kotvení zábradlí 16*4*0.5=32.000 [A] kotvy pro kotvení ocel. L- profilu ((2+2+11)+8)*0.5=11.500 [B] Celkem: A+B=43.500 [C] - 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, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, 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 podpěrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí.	KG	43,500	443,23	19 280,51
----	-------	---	---	----	--------	--------	-----------

31	93650	b	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ ocel. válcovaný L- profil 200x16 mm, včetně PKO shodně jako u prvků NK na pravoběžné opěře 2.22*48.5=107.670 [A] Vlevo (0.95+3.03+1.0)*48.5=241.530 [B] Celkem: A+B=349.200 [C]	KG	349,200	443,23	154 775,92
----	-------	---	---	----	---------	--------	------------

- 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,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, 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 přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do země,
- výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevnic proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:

32	93841		<p>OCÍŠTĚNÍ ZDIVA UMYTÍM VODOU šetrně omytí pomocí rýfových kartáčů</p> <p>pravoběžná opěra lic 2.0*2.62+1.06*1.90=7.254 [A] vtokové křídlo vpravo 3.70*1.90=7.030 [B] výtokové křídlo vpravo 5.5*2.30=12.650 [C] Celkem: A+B+C=26.934 [D]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	26,934	338,94	9 129,01
33	938442	a	<p>OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ šetrně omytí kamenného zdiva tlakovou vodou za regulovaného tlaku</p> <p>pravoběžná opěra lic 2.0*2.62+1.06*1.90=7.254 [A] vtokové křídlo vpravo 3.70*1.90=7.030 [B] výtokové křídlo vpravo 5.5*2.30=12.650 [C] Celkem: A+B+C=26.934 [D]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	26,934	234,65	6 320,06
34	938442	b	<p>OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ pro sanaci typu "A" i "B"</p> <p>0.2*(2.65*0.5+1.06*0.5+0.88*0.5+2*0.3*0.5+2*2.65*0.5)=1.049 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	1,049	234,65	246,15
35	938652		<p>OCÍŠTĚNÍ OCELI KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KREMÍČ PÍSKEM</p> <p>hl. nosníky 2*((2*0.17+2*0.24))*28.25+4*(0.17+0.24)=47.970 [A] příčinky 27*1.92*0.6225=32.271 [B] zavětrování 13*(2*(2.91*(2*0.15+2*0.015)))=24.968 [C] závěsy lávky 2*(2*(2*0.05+2*0.02)*35.5)=19.880 [D] svislá táhla 0.0785*(2*(2*(2.67+1.88+1.27+0.83+0.53+0.33)))=2.358 [E] krajní stojky 4*(2*0.15+2*0.15)*3.8=9.120 [F] ozdoby nad krajními stojkami 2*((2*0.20+2*0.05)*1.95)=1.950 [G] čepy 2*((5*0.3456*0.02)+(2*0.0095))*15=1.607 [H] ložiska 4*((2*0.36*0.36)+0.04*(4*0.36))=1.267 [I] ocel. chránička VO 0.1571*29.40=4.619 [J] zábradlí (13*(24*(1.1*(2*0.03+2*0.005))))+(2*28.3*(2*0.05+2*0.005)*2)+(14*(1.0*(4*0.05)))=39.276 [K] 10% rezerva 0.1*185.286 m2=18.529 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=203.815 [M]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	203,815	365,01	74 394,51
36	966148		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku a skládkovného</p> <p>odstranění cihelného zdiva na vtokovém křídle vpravo (odhad) 0.5=0.500 [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</p>	M3	0,500	4 432,30	2 216,15
37	966158		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku</p> <p>bet. kryt na pravoběžném předpolí (tl. odhadnuta) 4.1060*0.3=1.232 [A] lokální vrstva betonu v koruně výtokového křídla vpravo (odhad) 1.5=1.500 [B] Celkem: A+B=2.732 [C]</p> <p>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</p>	M3	2,732	6 778,81	18 519,71
38	966168		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ZELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku</p> <p>část závěrné zidky (odhad) 0.3*0.2*2.22=0.133 [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</p>	M3	0,133	6 935,25	922,39
39	966178		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 20KM</p>	M3	3,469	1 968,46	6 828,59

dřevěná pochozí mostovka  $29.15 \times 1.88 \times 0.05 = 2.740$  [A]  
podélníky (3 ks původních +2 ks doplněných v roce 2023)  $(3+2) \times 0.1 \times 0.05 \times 29.15 = 0.729$  [B]  
Celkem: A+B=3.469 [C]

položka zahrnuje:

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

<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>	<b>1 157 080,84</b>
	<b>C e l k e m</b>	<b>2 722 940,02</b>
<b>Ostatní ve výkazu nespecifikované práce</b>		
	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	<b>Celkem</b>	<b>2 722 940,02</b>

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20-043\_1\_2** **Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány**  
 číslo a název SO **SO 251** **Oprava brány a opěrné zdi**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 251** **Oprava brány a opěrné zdi**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Zemní práce</b>							
1	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH včetně odvozu materiálu na skládku	M2	31,729	272,64	8 650,59
<p>vyčištění prostoru podél OZ a především v místě oken do sklepení (odhad) 20.0=20.000 [A]          vyčištění cimbuří 4.79*1.96=9.388 [B]          vyčištění uložného prahu lávky 2.63*0.89=2.341 [C]          Celkem: A+B+C=31.729 [D]          zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby</p>							
2	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN vč. odvozu a ekologické likvidace	M2	20,000	117,33	2 346,60
<p>odhad 20.0=20.000 [A]          odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm          doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost          spálení na hromadách nebo štěpkování</p>							
3	11202	R	KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAREZŮ postupné kácení s ohledem na těsnou blízkost kulturní památky	KUS	2,000	4 693,02	9 386,04
<p>2=2.000 [A]          Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:          - poražení stromu a osekání větví          - spálení větví na hromadách nebo štěpkování          - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace          Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:          - vytrhání nebo vykopání pařezů          - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů          - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace          - zásyp jam po pařezech</p>							
4	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku	M3	13,420	3 239,49	43 473,96
<p>pod živícným krytem na předpolí směrem do parku 16.0338m<sup>2</sup>*0.55=8.819 [A]          pod bránou 1.98*1.34*0.45=1.194 [B]          nad opěrou lávky 3.32*3.31*0.31=3.407 [C]          Celkem: A+B+C=13.420 [D]          Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
5	113338		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku	M3	2,803	1 433,98	4 019,45
<p>pod živícným krytem na předpolí směrem do parku 16.0338m<sup>2</sup>*0.15=2.405 [A]          pod bránou 1.98*1.34*0.15=0.398 [B]          Celkem: A+B=2.803 [C]          Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
6	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM včetně dopravy a uložení na skládku investora	M3	1,823	1 694,70	3 089,44
<p>předpolí směrem do parku:          mezi OZ 16.0338m<sup>2</sup>*0.05=0.802 [A]          mimo OZ v místě nového živícného krytu 17.7585m<sup>2</sup>*0.05=0.888 [B]          pod bránou 1.98*1.34*0.05=0.133 [C]          Celkem: A+B+C=1.823 [D]          Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku	M3	25,120	632,25	15 882,12
<p>předpolí ve směru do parku, plochy odečteny z půdorysu:          podél OZ (10.8587+6.7145) *0.75=13.180 [A]          výkop pro nové křídlo 2.9168*(0.5+2.34+0.5)=9.742 [B]          nad opěrou lávky (tl. odhadnuta) 3.32*3.31*0.20=2.198 [C]          Celkem: A+B+C=25.120 [D]</p>							

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
  - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
  - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
  - příplatek za lepvost
  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
  - potřebné snížení hladiny podzemní vody
  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
  - vytahování a nošení výkopku
  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
  - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
  - třídění výkopku
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

8	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku, na přímý příkaz TDS lze materiál zpětně využít	M3	6,713	632,25	4 244,29
---	--------	--	--	----	-------	--------	----------

po vnějším obvodu OZ (pro sanaci zdiva)  $0.3 \cdot 0.5 \cdot (14.47 + 4.73 + 14.55) = 5.063$  [A]  
 pro rubovou drenáž ze strany od parku a mimo křídlo  $0.5 \cdot 0.75 \cdot 4.4 = 1.650$  [B]  
 Celkem: A+B=6.713 [C]

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
  - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
  - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
  - příplatek za lepvost
  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
  - potřebné snížení hladiny podzemní vody
  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
  - vytahování a nošení výkopku
  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
  - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
  - třídění výkopku
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

9	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,695	1 759,88	8 262,64
---	-------	--	--------------------------------------	----	-------	----------	----------

po vnějším obvodu OZ (pro sanaci zdiva)  $0.2 \cdot 0.5 \cdot (14.47 + 4.73 + 14.55) = 3.375$  [A]  
 pro rubovou drenáž ze strany od parku a mimo křídlo  $0.4 \cdot 0.75 \cdot 4.4 = 1.320$  [B]  
 Celkem: A+B=4.695 [C]

- 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
  - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
  - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
  - ztlížené ukládání sypání pod vodu
  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
  - spouštění a nošení materiálu
  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
  - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
  - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
  - zřízení lavic na svazích
  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	17551	R	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH jílová izolační vrstva, pokládka po vrstvách, včetně vyspádování a hutnění dřevěným péčem	M3	27,015	1 616,49	43 669,48
----	-------	---	--	----	--------	----------	-----------

izolace rubu NK podsklepení (tl. odhadnuta, plochy odečteny z půdorysu)  
 $(9.9842 + 32.3869 + (1.98 \cdot 1.34)) \cdot 0.6 = 27.015$  [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
  - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
  - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
  - ztlížené ukládání sypání pod vodu
  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
  - spouštění a nošení materiálu
  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
  - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
  - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
  - zřízení lavic na svazích
  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
  - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

11	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ plocha odečtena z půdorysu 141.6791=141.679 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M3	141,679	80,82	11 450,50
12	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M dotčené plochy stavbou - plocha odečtena z půdorysu 141.6791=141.679 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	141,679	54,75	7 756,93
13	18241		ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNÍM VÝSEVEM včetně vhodného travního semene dotčené plochy stavbou - plocha odečtena z půdorysu 141.6791=141.679 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	141,679	10,43	1 477,71
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>163 709,75</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
14	21251		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB PÁLENÝCH DRENÁŽ DN DO 80MM včetně příj. napojení na stávající odvodňovací systém (9.0+1.0)+(8.5+1.0)+2*(3.0+1.0)=27.500 [A]  Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, 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 ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	27,500	456,27	12 547,43
15	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM včetně obvodu ŠD a podkladního betonu mimo OZ 1.0+3.85+0.5+2.65+1.3=9.300 [A]  Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, 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 ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	9,300	482,34	4 485,76
16	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM pro kotvení zábradlí (3+3+6+6+2)*4*0.15=12.000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	12,000	586,63	7 039,56
17	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMRÍŽOVIN separační geotextilie o min. hmotnosti 400 mg/m <sup>2</sup> nad jílovou vrstvou (plochy odečteny z půdorysu), 15% na přesahy 1.15*(9.9842+32.3869+(1.98*1.34))=51.778 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	51,778	288,10	14 917,24
<b>2</b>			<b>Základy</b>				<b>38 989,99</b>
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				
18	32719		ZDI OPĚR, ŽARUB, NABŘEŽ Z DÍLCŮ KAMENNÝCH křídlo z pískovcových bloků shodných s okolním materiálem, zdění pomocí tradičních materiálů (vápenné malty) a postupů, před zahájením prací bude technologický postup konzultován se zástupci NPÚ - cementové malty NELZE POUŽÍT!!! vyzdění nového křídla, včetně základu 0.5*0.8*2.34+0.9*0.8*2.34=2.621 [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	2,621	110 807,52	290 426,51
19	333215	R	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘIDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA včetně fotodokumentace a popsaní jednotlivých kamenných bloků před zahájením prací a včetně případné výměny poškozených pískovcových bloků, zdění tradičním způsobem na vápennou maltu přezdění poškozeného zdiva na vtoku (odhad) 3.0=3.000 [A] příp. výměna poškozených kamenných bloků (odhad) 2.0=2.000 [B] Celkem: A+B=5.000 [C] položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutě), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spár.	M3	5,000	56 837,74	284 188,70
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>574 615,21</b>



		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z čediče vyskládaných na stojato (jako klíny) do vápenného lože, příp. lze využít materiál ze skládky investora plochy jsou odečteny z půdorysu (9.9842+32.3869+(1.98*1.34))*(0.2+0.15)=15.759 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	15,759	12 853,67	202 560,99
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>	<b>202 560,99</b>			
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>				
21	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI položka včetně nákupu, dovozu a pokládky materiálu plochy odečteny z půdorysu 6.3873*0.15=0.958 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	0,958	1 590,41	1 523,61
22	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU vrstva ze R-materiálu - recyklovaná vrstva RV -dle TP 208 -odfrézovaná AB-dř položka včetně nákupu, dovozu a pokládky materiálu plochy odečteny z půdorysu 17.7585*0.06=1.066 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1,066	6 687,56	7 128,94
23	572213		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 plochy odečteny z půdorysu 17.7585=17.759 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	17,759	41,72	740,91
24	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 položka včetně nákupu, dovozu a pokládky materiálu plochy odečteny z půdorysu 17.7585*0.04=0.710 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	0,710	6 687,56	4 748,17
25	58920		VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM v místě napojení na stávající vozovku 3.20=3.200 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	3,200	247,69	792,61
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>	<b>14 934,24</b>			
		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
26	62747		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU včetně mechanického odstranění poškozeného a nevhodného spárování, pročištění spár a následného hloubkového přespárování vápennou maltou (tradičním způsobem), složení malty - viz. TZ. Technologický postup bude schválen zástupcem NPÚ. čelo OZ 11.0143+(1.56+1.65+1.57)*0.89=15.269 [A] OZ vtok 10.49*0.75+(3.1*4.01)/2=14.083 [B] OZ výtok 10.43*0.62+(3.99*2.71)/2=11.873 [C] rub sklepení nad opěrou (0.76+2.61+0.76)*3.31=13.670 [D] rub NK sklepení na předpolí směrem k parku (0.92+3.81+0.92)*8.96=50.624 [E] pod bránou (0.76+1.98+0.76)*1.70=5.950 [F] koruna OZ 2*(0.7*3.99+0.34*0.75)+0.56*8.71+0.49*8.96=15.364 [G] vlastní brána (15% rezerva na reliéfy), plochy odečteny z fezů: čela 1.15*2*15.5686=35.808 [H] boký 1.15*2*7.0723=16.266 [I] podhled 1.15*(2*1.94+3.14)*1.70=13.724 [J] cimbuří 1.15*(1.96*4.79+6*(1.34*0.89))=19.026 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=211.657 [L] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spár (vyškrábání), vypláchnutí spár vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	211,657	3 154,76	667 727,04
		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>	<b>667 727,04</b>			
		<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>				
27	783121	R	PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN kompletní PKO, skladby - viz. TZ, včetně příp. ochrany životního prostředí při odstranění stávajících nátěrů mříže oken (odhad) 0.75=0.750 [A] vstupní dvéře do sklepení (odhad) 3.0=3.000 [B] závěsy lávky, včetně 15% rezervy 1.15*(2*(2*(2*0.05+2*0.02)*(4.8+6.5)))=7.277 [C] Celkem: A+B+C=11.027 [D] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i ruznobarvené), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	11,027	3 389,41	37 375,02
		<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>	<b>37 375,02</b>			
		<b>8</b>	<b>Potrubí</b>				
28	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM přílená chránička pro ochranu stávajícího podzemního vedení VO 20.=20.000 [A]	M	20,000	938,60	18 772,00

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  
zahrnuje:  
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  
- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček  
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

<b>8</b>		<b>Potrubí</b>	<b>18 772,00</b>			
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
29	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 3- madlové, kované zábradlí (viz. foto TZ a shodně se zábradlím použitým na pravém břehu výpustního kanálu), včetně kotevnických desek a PKO 8.5+2.05+9.0+(2*3.44)=26.430 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevnické desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevnické desky	M	26,430	25 430,10	672 117,54
30	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvoz do kovošrotu, příp. na místo určené TDS 3.34+3.31+8.91+2.97=18.530 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	18,530	508,41	9 420,84
31	914A22	EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FOLIÍ TR.1 MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně zkrácení sloupku, polohu osazení určí TDS po domluvě se zástupci NPÚ 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	1,000	1 825,07	1 825,07
32	914A23	EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FOLIÍ TR.1 DEMONTÁŽ odstranění stávající tabulky s evidenčním číslem lávky u paty brány 1=1.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	1 825,07	1 825,07
33	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM v místě napojení na stávající vozovku 3.20=3.200 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	3,200	208,58	667,46
34	93640	R DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ chrliče vody z pískovce 2=2.000 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	2,000	32 590,45	65 180,90
35	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ kotvy pro kotvení zábradlí, včetně vlepení a PKO (3+3+6+6+2)*4*0.5=40.000 [A] - 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, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, 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 kotevnických otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnických otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevnické oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,	KG	40,000	443,23	17 729,20
36	93841	OCÍŠTĚNÍ ZDIVA UMYTÍM VODOU šetné omytí pomocí rýfových kartáčů	M2	211,657	338,94	71 739,02

čelo OZ  $11.0143+(1.56+1.65+1.57)*0.89=15.269$  [A]  
 OZ vtok  $10.49*0.75+(3.1*4.01)/2=14.083$  [B]  
 OZ výtok  $10.43*0.62+(3.99*2.71)/2=11.873$  [C]  
 rub sklepení nad opěrou  $(0.76+2.61+0.76)*3.31=13.670$  [D]  
 rub NK sklepení na předpolí směrem k parku  $(0.92+3.81+0.92)*8.96=50.624$  [E]  
 pod bránou  $(0.76+1.98+0.76)*1.70=5.950$  [F]  
 koruna OZ  $2*(0.7*3.99+0.34*0.75)+0.56*8.71+0.49*8.96=15.364$  [G]  
 vlastní brána (15% rezerva na reliéfy), plochy odečteny z řezu:  
 čela  $1.15*2*15.5686=35.808$  [H]  
 boky  $1.15*2*7.0723=16.266$  [I]  
 podhled  $1.15*(2*1.94+3.14)*1.70=13.724$  [J]  
 cimbuří  $1.15*(1.96*4.79+6*(1.34*0.89))=19.026$  [K]  
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=211.657 [L]  
 položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

37	938442		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ šetřímé omytí kamenného zdiva tlakovou vodou za regulovaného tlaku	M2	211,657	234,65	49 665,32
----	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

čelo OZ  $11.0143+(1.56+1.65+1.57)*0.89=15.269$  [A]  
 OZ vtok  $10.49*0.75+(3.1*4.01)/2=14.083$  [B]  
 OZ výtok  $10.43*0.62+(3.99*2.71)/2=11.873$  [C]  
 rub sklepení nad opěrou  $(0.76+2.61+0.76)*3.31=13.670$  [D]  
 rub NK sklepení na předpolí směrem k parku  $(0.92+3.81+0.92)*8.96=50.624$  [E]  
 pod bránou  $(0.76+1.98+0.76)*1.70=5.950$  [F]  
 koruna OZ  $2*(0.7*3.99+0.34*0.75)+0.56*8.71+0.49*8.96=15.364$  [G]  
 vlastní brána (15% rezerva na reliéfy), plochy odečteny z řezu:  
 čela  $1.15*2*15.5686=35.808$  [H]  
 boky  $1.15*2*7.0723=16.266$  [I]  
 podhled  $1.15*(2*1.94+3.14)*1.70=13.724$  [J]  
 cimbuří  $1.15*(1.96*4.79+6*(1.34*0.89))=19.026$  [K]  
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=211.657 [L]  
 položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

38	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PISKEM	M2	11,027	365,01	4 024,97
----	--------	--	--	----	--------	--------	----------

mříže oken (odhad)  $0.75=0.750$  [A]  
 vstupní dvěře do sklepení (odhad)  $3.0=3.000$  [B]  
 závěsy lávky, včetně 15% rezervy  $1.15*(2*(2*0.05+2*0.02)*(4.8+6.5))=7.277$  [C]  
 Celkem: A+B+C=11.027 [D]  
 položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

39	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku	M3	3,550	6 778,81	24 064,78
----	--------	--	---	----	-------	----------	-----------

vrstva betonu o tl. 40mm na kamenném zdivu opěry lávky  
 $2*(0.75*3.88+0.34*0.75)*0.04=0.253$  [A]  
 bet. kryt na opěře lávky (tl. odhadnuta)  $3.32*3.31*0.30=3.297$  [B]  
 Celkem: A+B=3.550 [C]

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

<b>9</b>				<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			<b>918 260,17</b>
----------	--	--	--	-----------------------------------	--	--	-------------------

				<b>C e l k e m</b>			<b>2 636 944,41</b>
--	--	--	--	--------------------	--	--	---------------------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

				Vícepráce			
				Vícepráce celkem			0,00
				Méněpráce			
				Méněpráce celkem			0,00
				Celkem			0,00
				<b>Celkem</b>			<b>2 636 944,41</b>