

# SMLOUVA O DÍLO

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY  
příspěvková organizace  
SMLOUVA REGISTRována  
pod číslem: 2/2017/ZPŘ/D2/HB/M

## „III/03818 Stříbrné Hory – mosty ev. č. 03818 – 2, 3“

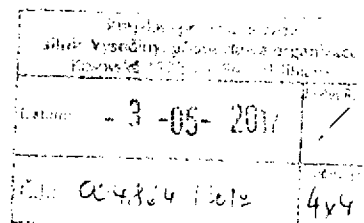
Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: 17071412

### Článek 1

#### Smluvní strany

**Objednatel:** Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace  
**se sídlem:** Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava  
**zastoupený:** Ing. Janem Míkou, MBA, ředitelem organizace  
Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech  
**smluvních:** Mgr. Luděk Rezničenko, MBA  
**technických:** Miroslav Burian  
**Koordinátor BOZP:** Miroslav Burian  
**Technický dozor:** Miroslav Burian  
**Bankovní spojení:** Komerční banka, a.s.  
**Číslo účtu:** 18330681/0100  
**IČO:** 00090450  
**DIČ:** CZ00090450  
**Telefon:** 567 117 111  
**Fax:** 567 117 198  
**E-mail:** ksusv@ksusv.cz  
**Zřizovatel:** Kraj Vysočina  
(dále jen „Objednatel“)



a

**Zhotovitel:** IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.  
**se sídlem:** Albertova 229/21, 779 00 Olomouc  
**zastoupený:** Ing. Petr Buchta, předseda představenstva  
Ing. Hynek Schilberger, místopředseda představenstva  
p. Vladimír Dvořák, člen představenstva  
zapsán v obchodním rejstříku KOS Ostrava, oddíl B, vložka 2419  
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech  
**smluvních:** Ing. Petr Buchta, předseda představenstva  
**technických:** p. Vladimír Dvořák, ředitel divize mosty a inženýrské konstrukce a  
liniové stavby  
Ing. Tomáš Stejskal, stavbyvedoucí  
**Bankovní spojení:** KB a.s., ČSOB a.s.  
**Č. účtu:** 27-4176700287/0100, 17622113/0300  
**IČO:** 25869523  
**DIČ:** CZ25869523  
**Telefon:** 585 757 041  
**Fax:** 585 757 042  
**E-mail:** ids@ids-olomouc.cz  
(dále jen „Zhotovitel“)

(společně také jako „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., **Občanského zákoníku**, v platném a účinném znění (dále jen „NOZ“) se řídí NOZ a dále **Obchodními podmínkami zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění** (dále jen „ZZVZ“), vydanými dle § 1751 a násl. NOZ, a na shora uvedenou veřejnou zakázku na stavební práce uzavírají dnešního dne měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“).

## Článek 2

### Podklady pro uzavření Smlouvy

2.1. Podklady pro uzavření Smlouvy jsou zejména:

- a) Zadávací dokumentace k veřejné zakázce na akci „**III/03818 Stříbrné Hory – mosty ev. č. 03818 – 2, 3**“, ze dne **3. 3. 2017** (dále jen „**ZD**“),
- b) Projektová dokumentace pro provádění stavby (dále jen „**PDPS**“) označená jako „**III/03818 Stříbrné Hory – mosty ev. č. 03818 – 2, 3**“, zpracovaná v měsíci **09/2015** včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- c) Nabídka Zhotovitele předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**III/03818 Stříbrné Hory – mosty ev. č. 03818 – 2, 3**“, včetně oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „**Nabídka Zhotovitele**“).
- d) Obchodní podmínky zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) ZZVZ, vydané dle § 1751 a násl. NOZ (dále jen „**OP**“).

## Článek 3

### Předmět a rozsah díla

3.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „**III/03818 Stříbrné Hory – mosty ev. č. 03818 – 2, 3**“, v souladu s Nabídkou Zhotovitele a za dodržení dále sjednaných podmínek dle této Smlouvy a OP. Předmětem díla je provedení všech **prací, dodávek a služeb** uvedených v **zadávacích podmínkách**, tj. obsažených v **ZD, PDPS** a v **Nabídce Zhotovitele**, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy bez ohledu na to, zda jsou v těchto výchozích dokumentech přímo uvedeny, či z nich vyplývají jiným způsobem.

3.2. Součástí předmětu plnění této Smlouvy je rovněž závazek Zhotovitele:

- a) pokud jde o jakost dodávaných materiálů a konstrukcí, jež bude postupně dokládána při kontrolních prohlídkách, při předání a převzetí dokončeného díla předat Objednateli veškeré doklady, atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. a dalších předpisů, a doklady o průkazních a kontrolních zkouškách,
- b) zhotovit práce dle technologických předpisů a platných ČSN, které jsou tímto pro realizaci stavby závazné,
- c) splnit další povinnosti vyplývající z příslušné části OP.

3.3. Předmětem této Smlouvy je též závazek Objednatele dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za bezvadné provedení díla dohodnutou smluvní cenu dle této Smlouvy a způsobem stanoveným v příslušné části OP.

#### Článek 4

##### Čas a místo plnění

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo **do 6 měsíců** od převzetí staveniště v těchto dílčích termínech plnění:
- a. zahájení realizace stavby – **dnem předání a převzetí staveniště po podpisu smlouvy**
  - b. uvedení celé stavby do předčasného užívání: **do 5 měsíců od podpisu smlouvy, nejpozději do 31. 10. 2017**
  - c. dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části: **do 1 měsíce od uvedení stavby do předčasného užívání**
- 4.2. Zhotovitel akceptuje započetí prací nejdříve k 1. 6. 2017 z důvodu ochrany zvláště chráněných živočichů, viz Technické podmínky a další požadavky zadavatele.
- 4.3. Pokud Zhotovitel ne zahájí realizaci díla **do 15 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště, ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Další důvody pro odstoupení od této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 4.4. Místo plnění: **III/03818 Stříbrné Hory – mosty ev. č. 03818 – 2, 3.**
- 4.5. Objednatel je povinen přistoupit na přiměřené prodloužení lhůty plnění a na úhradu zvýšených nákladů, zejména v těchto případech:
- a) dojde-li během realizace díla ke změně rozsahu a druhu prací na žádost Objednatele,
  - b) nebude-li moci Zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně Objednatele,
  - c) dojde-li k opožděnému předání staveniště a
  - d) v dalších případech uvedených v příslušné části OP.
- 4.6. Dřívější plnění je možné.

#### Článek 5

##### Cena díla

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na Ceně za provedení díla dle čl. 3 této Smlouvy ve výši:

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <b>Cena v bez DPH</b>    | <b>11.648.858,60 Kč</b> |
| DPH (21%)                | 2.446.260,31 Kč         |
| <b>Cena celkem s DPH</b> | <b>14.095.118,91 Kč</b> |

Podrobná kalkulace Ceny díla včetně jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) je uvedena v nabídce Zhotovitele.

V Ceně jsou obsaženy všechny práce, dodávky a služby nutné k řádnému splnění díla, včetně případných nákladů na další přípravné a dokončovací práce.

- 5.2. Cena díla je úplná, konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré položky vyplývající ze ZD, PD a oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Ceny uvedené Zhotovitelem v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb obsahují veškeré náklady související se zhotovením díla, vedlejší a ostatní náklady a případné další náklady související s plněním dle uzavřené Smlouvy.

- 5.3. Cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných Zhotovitelem. Tyto materiály musí odpovídat technickým normám dohodnutým pro toto dílo. Bližší podmínky na jakost použitých materiálů dle ČSN jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.4. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
- 5.5. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této Smlouvy, je Zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat Objednateli platnou a účinnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě. Podmínky pro změnu nabídkové ceny z jiných důvodů, než z důvodu uvedeného v tomto bodě jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.6. Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy, ZZVZ a podléhají schválení obou smluvních stran. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
- 5.7. Pokud v průběhu realizace díla dojde z nepředvídatelných důvodů ke změně rozsahu díla a nabídkové ceny, bude přesný rozsah těchto prací předem projednán s Objednatel a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatel jak po stránce technické, tak i po stránce finanční. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku nebo provedena samostatným zápisem, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku k této Smlouvě. Bližší podmínky postupu Objednatel dle této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.

## **Článek 6**

### **Staveniště**

- 6.1. Objednatel je povinen předat a Zhotovitel převzít staveniště (nebo jeho ucelenou část) v termínu do **15 kalendářních dnů** ode dne účinnosti této Smlouvy, včetně volného přístupu k jednotlivým objektům tak, aby Zhotovitel mohl zahájit práce a plynule v nich pokračovat.
- 6.2. Bližší podmínky týkající se staveniště a jeho zařízení jsou uvedeny v příslušné části OP.

## **Článek 7**

### **Provádění díla**

- 7.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto Smlouvou, ZD, PDPS, Nabídkou Zhotovitele a OP.
- 7.2. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel, před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.
- 7.3. Bližší podmínky týkající se provádění díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

- 7.3. Bližší podmínky týkající se provádění díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

## **Článek 8**

### **Kvalita díla**

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje, že vlastnosti zhotoveného a předávaného díla budou ve shodě s požadavky:
- a) platných právních předpisů,
  - b) této Smlouvy (včetně souvisejících dokumentů a příloh),
  - c) platných českých nebo převzatých evropských technických norem relevantních pro předmět díla a
  - d) podmínkami uvedenými v příslušné části OP.
- 8.2. Bližší podmínky týkající se kvality díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

## **Článek 9**

### **Předání a převzetí díla**

- 9.1. Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno kompletní a bez závad v rozsahu a v termínech stanovených touto Smlouvou, a to osobně odpovědnému pracovníkovi Objednatele na základě předávacího protokolu.
- 9.2. Bližší podmínky pro předání a převzetí díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

## **Článek 10**

### **Poddodavatelé**

- 10.1. V Nabídce Zhotovitele jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této Smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že tyto části předmětu plnění budou příslušnými poddodavateli provedeny v souladu se všemi podmínkami Smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost Zhotovitele za poskytování řádného plnění dle této Smlouvy či její dílčí části.
- 10.2. Bližší podmínky týkající se poddodavatelů Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

## **Článek 11**

### **Platební a fakturační podmínky**

- 11.1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat pouze v souladu s touto Smlouvou a OP skutečně provedené, dodané a poskytnuté stavební práce, dodávky, a služby.
- 11.2. Provedení stavebních prací dle Smlouvy, uvedených v číselníku klasifikace produkce CZ-CPA kód 41 až 43, dle této Smlouvy je pro Objednatele uskutečňováno v rámci jeho hlavní činnosti, která nepodléhá DPH. **Režim přenesené daňové povinnosti** se na stavební práce dle této Smlouvy nevztahuje.
- 11.3. Úhrada za plnění dle této Smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 11.4. Pokud se po dobu účinnosti této Smlouvy Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Zhotovitelem.

- 11.5. Tato ustanovení nebudou použita v případě, že Zhotovitel, není plátce DPH nebo v případech, kdy se uplatní přenesená daňová povinnost dle § 92a a násl. zákona DPH.
- 11.6. Stavba bude fakturována měsíčně jednou fakturou s uvedením názvu celé stavby, která bude obsahovat soupisy prací dle jednotlivých částí zakázky.
- 11.7. Zhotovitel před fakturací předloží soupis provedených prací v elektronické formě ve formátu \*.xls(x) a ve formátu \*XC4 k odsouhlasení. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.
- 11.8. Dílčí faktury i konečná faktura budou vyhotoveny a doručeny na adresu objednatele ve dvojím vyhotovení. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TDS a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických.
- 11.9. Ostatní ujednání OP zůstávají v platnosti.
- 11.10. Bližší podmínky upravující platební a fakturační podmínky jsou uvedeny v příslušné části OP.

## **Článek 12**

### **Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost**

- 12.1. Zhotovitel poskytuje na dílo, které je předmětem této Smlouvy, záruku za jakost v délce trvání **60 měsíců**.
- 12.2. Zhotovitel poskytuje záruku na provedení izolace v délce trvání **120 měsíců**.
- 12.3. Záruka za jakost počíná běžet ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.
- 12.4. Bližší podmínky upravující odpovědnost za vady díla a záruku za jakost jsou uvedeny v příslušné části OP.

## **Článek 13**

### **Smluvní pokuty**

- 13.1. Smluvní pokuty jsou upraveny v příslušné části OP.

## **Článek 14**

### **Pojištění Zhotovitele**

- 14.1. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění, jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu jím způsobenou třetí osobě v **minimální výši 25.000.000,- Kč** a pojištění proti možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí. Pojištění kryje škody na věcech a na zdraví:
- a) způsobené provozní činností Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů,
  - b) způsobené vadným výrobkem použitým Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,
  - c) vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli
  - d) vzniklé v souvislosti se správou převzatých nemovitostí Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,
  - e) vzniklé na věcech zaměstnanců Objednatele, Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů či třetích osob.

- 14.2. Zhotovitel prohlašuje, že má, nebo po dobu provádění díla bude mít sjednáno pojištění pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.
- 14.3. Bližší podmínky týkající se pojištění Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

## **Článek 15**

### **Další ujednání**

- 15.1. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo právním předpisům nebo dobrým mravům nebo by právní předpisy obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Objednatel uzavřel Smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 15.2. Objednatel má nárok na uplatnění náhrady škody též v případě, že Zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že Objednatel provede nové zadávací řízení dle ZVZ na nového Zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky v novém zadávacím řízení ty části díla, které nebyly Zhotovitelem doposud realizovány.
- 15.3. Součástí zadávací dokumentace budou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr v těch částech, které nebyly doposud Zhotovitelem realizovány a dále OP, které byly součástí původního zadávacího řízení.
- 15.4. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná Objednatelem) cenovou nabídku Zhotovitele a cenovou nabídku nového zhotovitele (účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka bude v novém zadávacím řízení vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka nového zhotovitele cenovou nabídku Zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího řízení vyčíslením škody, která byla Objednateli způsobena. Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele u Objednatele, s čímž Zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat Zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.
- 15.5. Smluvní strany se dohodly, že § 1921, § 1924, § 2103, § 2112 a § 2117, § 2605 odst. 1 první věta a odst. 2, § 2618, § 2629 odst. 1 NOZ upravující předání a převzetí díla a práva z vadného plnění, § 1976, § 2599 až § 2603 a § 2624 NOZ upravující přechod vlastnického práva a nebezpečí škody, § 1978 NOZ upravující odstoupení od smlouvy pro prodlení, § 2609 NOZ upravující svémocný prodej, § 2611 NOZ upravující hrazení odměny po částech a § 2620 až § 2622 NOZ upravující určení ceny dle rozpočtu, a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí. Smluvní strany se dále dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Smlouva nestanoví jinak.

## **Článek 16**

### **Účinnost Smlouvy**

- 16.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami, nestanoví-li právní předpisy datum pozdější.

**Článek 17**  
**Závěrečná ujednání**

- 17.1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním Smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatele za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Objednatele dle § 219 ZZVZ a v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění. Smlouvu bude dle vůle Smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy, zveřejňovat Objednatel.
- 17.2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé z této Smlouvy budou přednostně řešit smírnou cestou. Bližší podmínky týkající se řešení sporů jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za Objednatelem vzniklé z této Smlouvy či v souvislosti s touto Smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Bližší podmínky týkající se postupování pohledávek jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.4. Změny a doplňky této Smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými oběma Smluvními stranami podepsanými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této Smlouvy.
- 17.5. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními NOZ.
- 17.6. Smlouva je vyhotovena v (ve) **4 výtiscích**, z nichž Objednatel obdrží 2 a Zhotovitel 2 vyhotovení.
- 17.7. Součástí této Smlouvy jsou OP a PDPS, se kterými se Zhotovitel seznámil před podáním Nabídky Zhotovitele, a které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace na veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumenty uvedeným v předchozí větě seznámil, porozuměl jejich obsahu a akceptuje je jako součástí Smlouvy.
- 17.8. Součástí této Smlouvy je Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, s kterým se Objednatel seznámil a který je nedílnou součástí nabídky Zhotovitele předložené v rámci veřejné zakázky na stavební práce.
- 17.9. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Zhotovitel:

Objednatel:

V Olomouci dne: 25. 2017

V Jihlavě dne: 15-06-2017

IDS - Ing. Petr Buchta  
stavby (94)  
Alber  
Ing. Petr Buchta  
předseda představenstva

Krajská správa a údržba  
Ing. Jan Míka, MBA  
ředitel  
příspěvková organizace  
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava  
IČO: 06090450, tel.: 567 117 111



Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

### Soupis objektů s DPH

**Stavba: 2012-20 - III/03818 Stříbrné Hory - most ev.č. 03818-2,3 a Mezilehlá sil**

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 11 648 858,60  
OC+DPH: 14 095 118,91

| Objekt | Popis                                         | OC           | DPH          | OC+DPH       |
|--------|-----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| SO 000 | Organizace výstavby, dočasné dopravní značení | 638 920,00   | 134 173,20   | 773 093,20   |
| SO 101 | Mezilehlý usek komunikace III/03818           | 1 414 915,00 | 297 132,15   | 1 712 047,15 |
| SO 201 | Rekonstrukce mostu ev.č.03818-2               | 2 827 693,56 | 593 815,65   | 3 421 509,21 |
| SO 202 | Rekonstrukce mostu ev.č. 03818-3              | 6 767 330,04 | 1 421 139,31 | 8 188 469,35 |



Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2012-20 II/03618 Stříbrné Hory - most ev.č. 03618-2,3 a Mezilehlá silnice  
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady, JKSO 821 1  
Rozpočet: SO 000 Organizace výstavby, dočasné dopravní značení

SO 000 638 920,00

| Poř. číslo | Kód položky | Alternativa | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ  | Množství | Jednotková<br>Cena | Celkem            |
|------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------|-------------------|
| 1          | 2           | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 6        | 9                  | 10                |
|            | 0           |             | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |                    | <b>628 500,00</b> |
| 1          | 02610       |             | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE<br>Veškeré průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TKP ( včetně vypracování<br>1=1,0000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KPL | 1,000    | 15 000,00          | 15 000,00         |
| 2          | 02620       |             | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU<br>referenční zkouška na otryskání tlakovou vodou (500-1200 bar)<br>1=1,0000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KČ  | 1,000    | 10 000,00          | 10 000,00         |
| 3          | 02720       |             | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULAČNÍ A OCHRANU DOPRAVY<br>Položka zajišťuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby.<br>Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby.<br>- svislé značky vč. stojek - základní velikost: 2xIP10a, 2xB1, 7xIS11b, 2xE3a, 2xE13<br>- informativní tabule s grafickým znázorněním objízdné trasy a označení stavby v č.<br>stojek: 2xIS11 a 2x označení stavby<br>- příčné zábrany se stojany na příjezdu ke stavbě z obou stran<br>1=1,0000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními | KPL | 1,000    | 78 500,00          | 78 500,00         |
| 4          | 02851       |             | PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU<br>Passport okolních objektů a objízdných tras, před a po realizaci.<br>1=1,0000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KPL | 1,000    | 5 000,00           | 5 000,00          |
| 5          | 02911       | 1           | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ<br>Zaměření skutečného provedení stavby v rozsahu nezbytném pro zápis do katastru<br>nemovitostí ( podklad pro geometrický plán, x,y,z ), viz. SoD<br>1=1,0000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KPL | 1,000    | 15 000,00          | 15 000,00         |
| 6          | 02911       | 2           | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ<br>Vytyčení stavby, zaměření skutečného stavu staveniště, vytyčení obvodu staveniště,<br>vytyčení a ochrana inženýrských sítí<br>1=1,0000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KPL | 1,000    | 25 000,00          | 25 000,00         |
| 7          | 02920       |             | OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ<br>vypracování havarijního a povodňového plánu, opatření pro splnění požadavků BOZP<br>viz. SoD<br>1=1,0000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KPL | 1,000    | 12 000,00          | 12 000,00         |
| 8          | 029412      |             | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU<br>vč. zápisu do systému hospodaření s mosty ( BMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KPL | 2,000    | 8 000,00           | 16 000,00         |

|    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |            |            |
|----|-------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------|
|    |       |  | 2=2,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |            |            |
|    |       |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |            |            |
| 9  | 02943 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS                                                                                                                                                                                                                                                                              | KPL | 1,000  | 320 000,00 | 320 000,00 |
|    |       |  | Vypracování realizační dokumentace stavby pro objekty: SO 101, SO 201 a SO 202, viz. 1=1,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                |     |        |            |            |
| 10 | 02944 |  | OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ                                                                                                                                                                                                                                                     | KPL | 1,000  | 25 000,00  | 25 000,00  |
|    |       |  | Dokumentace skutečného provedení stavby vč. Závěrečné zprávy, viz. SoD 1=1,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                              |     |        |            |            |
| 11 | 02945 |  | OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN                                                                                                                                                                                                                                                                               | KČ  | 1,000  | 15 000,00  | 15 000,00  |
|    |       |  | Vypracování geometrického plánu vč. věcných břemen (SoD) 1=1,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |            |            |
|    |       |  | položka zahrnuje:<br>- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad<br>- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu<br>- výpočetní a grafické kancelářské práce<br>- úřední ověření výsledného elaborátu<br>- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem |     |        |            |            |
| 12 | 02953 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA                                                                                                                                                                                                                                                                      | KPL | 2,000  | 10 000,00  | 20 000,00  |
|    |       |  | vypracování první hlavní mostní prohlídky (3ks) vč. zápisu do systému hospodaření s mosty (BMS) 2=2,0000 [A]                                                                                                                                                                                                     |     |        |            |            |
|    |       |  | položka zahrnuje :<br>- úkony dle ČSN 73 6221<br>- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou<br>- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu                                                                                                       |     |        |            |            |
| 13 | 02960 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR                                                                                                                                                                                                                                                                                | KPL | 1,000  | 10 000,00  | 10 000,00  |
|    |       |  | Zajištění geologa, geotechnika stavby, úředně oprávněného zeměměřičského inženýra 1=1,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |            |
|    |       |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |            |            |
| 14 | 03100 |  | ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ                                                                                                                                                                                                                                                                  | KPL | 1,000  | 60 000,00  | 60 000,00  |
|    |       |  | Veškeré náklady na zařízení a následné zrušení staveniště, jeho zabezpečení. 1=1,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |            |
|    |       |  | zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování.                                                                                                                                                                                                                               |     |        |            |            |
|    | 1     |  | Zemní práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |            | 12 420,00  |
| 15 | 11120 |  | ODSTRANĚNÍ KŘOVIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2  | 38,000 | 15,00      | 570,00     |
|    |       |  | Odstarnění křovin na svazích v jeho bezprostřední blízkosti 38m2 odečteno v acad=38,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                     |     |        |            |            |
|    |       |  | odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm<br>doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost<br>spálení na hromadách nebo štěpkování                                                                                                                                                                          |     |        |            |            |
| 16 | 11201 |  | KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PŘEZŮ                                                                                                                                                                                                                                                                | KUS | 4,000  | 450,00     | 1 800,00   |
|    |       |  | Kácení 1x Vrba bílá, 2xOlše lepkavá, 1x Jeřáb ptáčník 4=4,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |            |            |

|    |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |        |          |
|----|--------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|----------|
|    |        |  | Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:<br>- poražení stromu a osekání větví<br>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování<br>- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace<br>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:<br>- vytrhání nebo vykopání pařezů |     |       |        |          |
| 17 | 11202  |  | KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KUS | 4,000 | 750,00 | 3 000,00 |
|    |        |  | Kácení 3x Topol bílý, 1xDub zimní<br>4=4,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |        |          |
|    |        |  | Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:<br>- poražení stromu a osekání větví<br>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování<br>- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace<br>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:<br>- vytrhání nebo vykopání pařezů |     |       |        |          |
| 18 | 11231  |  | ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KUS | 4,000 | 200,00 | 800,00   |
|    |        |  | štěpkování pařezů a náletovek<br>4=4,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |        |          |
|    |        |  | zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |        |          |
| 19 | 11232  |  | ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KUS | 4,000 | 250,00 | 1 000,00 |
|    |        |  | štěpkování pařezů<br>4=4,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |        |          |
|    |        |  | zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |        |          |
| 20 | 18471  |  | OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KUS | 5,000 | 300,00 | 1 500,00 |
|    |        |  | Náhradní výsadba - ošetřování dřevin<br>5=5,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |        |          |
|    |        |  | položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletlí, ošetření řezem, hnojením,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |        |          |
| 21 | 184B12 |  | VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KUS | 5,000 | 750,00 | 3 750,00 |
|    |        |  | Náhradí výsadba 5xJeřáb (Sorbus aucuparia)<br>5=5,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |        |          |
|    |        |  | Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům                                                                                                                                                       |     |       |        |          |



Firma: IDS - inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2012-20 III/03818 Stříbrné Hory - most ev.č. 03818-2,3 a Mezilehlá silnice

Rozpočet: SO 101 Mezilehlý úsek komunikace III/03818

SO 101 1 414 915,00

| Poř. číslo | Kód položky | Variant | Název položky                                                                      | MJ | Množství | Jednotková | Cena | Celkem     |
|------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|------|------------|
| 1          | 2           | 3       | 4                                                                                  | 5  | 6        | 9          | 10   |            |
| 0          |             |         | Všeobecné konstrukce a práce                                                       |    |          |            |      | 11 200,00  |
| 1          | 014102      |         | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                                                | T  | 560,000  | 20,00      |      | 11 200,00  |
|            |             |         | Kámen - poplatek kat. číslo 17 0504 "kamenná sut' - vozovkové podloží"             |    |          |            |      |            |
|            |             |         | viz pol 113117 a 113327                                                            |    |          |            |      |            |
|            |             |         | asfaltové vrstvy a vozovkové vrstvy:                                               |    |          |            |      |            |
|            |             |         | $2,0t * (168 + 112,0)m^3 = 560,0000 [A]t$                                          |    |          |            |      |            |
|            |             |         | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na   |    |          |            |      |            |
|            |             |         | Zemní práce                                                                        |    |          |            |      | 412 880,00 |
| 2          | 113137      |         | ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO                     | M3 | 168,000  | 670,00     |      | 112 560,00 |
|            |             |         | asfaltové vrstvy tl. 0,30m, odstranění v celkové délce 80,0m                       |    |          |            |      |            |
|            |             |         | $80,0m * 7,0m * tl. 0,30m = 168,0000 [A]m^3$                                       |    |          |            |      |            |
|            |             |         | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. |    |          |            |      |            |
| 3          | 113327      |         | ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO                  | M3 | 112,000  | 120,00     |      | 13 440,00  |
|            |             |         | odstranění nestmelených vrstev vozovky v tl.0,20m v rozsahu 80m                    |    |          |            |      |            |
|            |             |         | vč. manipulace, odvozu a uložení na skládku                                        |    |          |            |      |            |
|            |             |         | $80,0m * 7,0m * tl.0,20m = 112,0000 [A]m^3$                                        |    |          |            |      |            |
|            |             |         | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. |    |          |            |      |            |
| 4          | 113728      |         | FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM                                       | M3 | 63,000   | 670,00     |      | 42 210,00  |
|            |             |         | frézování v tl.0,10m v rozsahu 90,0m, odvoz na KSUSV, cestmistrovství Chotěboř     |    |          |            |      |            |
|            |             |         | $90,0m * 7,0m * 0,10m = 63,0000 [A]m^3$                                            |    |          |            |      |            |
|            |             |         | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. |    |          |            |      |            |
| 5          | 122736      |         | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 12KM                                 | M3 | 300,000  | 160,00     |      | 48 000,00  |
|            |             |         | sejmutí humózní vrstvy před rozšířením koruny komunikace tl.200mm                  |    |          |            |      |            |
|            |             |         | celková plocha $1500m^2 * tl.0,20m = 300,0000 [A]m^3$                              |    |          |            |      |            |

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka

- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

|   |       |                                         |    |         |        |            |
|---|-------|-----------------------------------------|----|---------|--------|------------|
| 6 | 17310 | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 540,000 | 220,00 | 118 800,00 |
|---|-------|-----------------------------------------|----|---------|--------|------------|

rozšíření koruny silničního tělesa v rozsahu 90,0m

90,0m \* 6,0m2=540,0000 [A]m3

položka zahrnuje:

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

|   |       |                                       |    |         |       |           |
|---|-------|---------------------------------------|----|---------|-------|-----------|
| 7 | 17421 | ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 165,000 | 80,00 | 13 200,00 |
|---|-------|---------------------------------------|----|---------|-------|-----------|

provedení zásypu pod vozovkovými vrstvami

tl. 0,150m

110,0m \* 10,0m \* tl.0,150m=165,0000 [A]m3

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |        |            |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|
|    |        | <div>položka zahrnuje:<br/>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu<br/>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností<br/>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br/>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br/>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech<br/>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu<br/>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br/>- spouštění a nošení materiálu<br/>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy<br/>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě<br/>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> |    |           |        |            |
| 8  | 18090  | VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 935,000   | 2,00   | 1 870,00   |
|    |        | příprava podkladu nových vozovkových vrstev před jejich nanášením ( před nanášením infiltračního postřiku)<br>110,0m * 8,50m=935,0000 [A]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |           |        |            |
| 9  | 18225  | Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 1 570,000 | 25,00  | 39 250,00  |
|    |        | rozprostření humózní vrstvy v tl.0,20m<br>1570m2 =1 570,0000 [A]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |           |        |            |
|    |        | položka zahrnuje:<br>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m<br>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |        |            |
| 10 | 18241  | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 1 570,000 | 15,00  | 23 550,00  |
|    |        | v rozsahu rozprostřené humézní vrstvy<br>1570m2 =1 570,0000 [A]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |        |            |
|    |        | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |           |        |            |
| 6  |        | Komunikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |        | 981 805,00 |
| 11 | 56335  | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2 | 2 200,000 | 125,00 | 275 000,00 |
|    |        | štěrkodrt' v dl. do 0,250m, 2 vrstvy<br>110m * 10,0m *2 vrstvy =2 200,0000 [A]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        |            |
|    |        | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti<br>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |           |        |            |
| 12 | 572141 | INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 990,000   | 26,00  | 25 740,00  |
|    |        | postřik pod spodní asfaltovou vrstvu<br>110,0m * 9,0m =990,0000 [A]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |           |        |            |
|    |        | - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství<br>- provedení dle předepsaného technologického předpisu<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- úpravu napojení, ukončení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           |        |            |
| 13 | 572213 | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2 | 1 650,000 | 12,00  | 19 800,00  |
|    |        | 0,15-0,20 kg/m2, postřik mezi živичnými vrstvami<br>110,0m * 7,50m*2vrstvy =1 650,0000 [A]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        |            |

|    |        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |        |            |
|----|--------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|------------|
|    |        |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>                                                                                                                        |     |         |        |            |
| 14 | 574A34 |                            | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 715,000 | 200,00 | 143 000,00 |
|    |        |                            | obrusná vrstva vozovky ACO 11+<br>vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP<br>$110,0m * 6,50m = 715,0000 [A]m^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |        |            |
|    |        |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</li> </ul> |     |         |        |            |
| 15 | 574A56 |                            | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 748,000 | 270,00 | 201 960,00 |
|    |        |                            | ložná vrstva vozovky ACL 16+<br>vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP<br>$110,0m * 6,80m = 748,0000 [A]m^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |        |            |
|    |        |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</li> </ul> |     |         |        |            |
| 16 | 574E88 |                            | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2  | 781,000 | 405,00 | 316 305,00 |
|    |        |                            | podkladní vrstva vozovky ACP 22+<br>vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP<br>$110,0m * 7,10m = 781,0000 [A]m^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |         |        |            |
|    |        |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</li> </ul> |     |         |        |            |
| 9  |        | Ostatní konstrukce a práce |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |        | 9 030,00   |
| 17 | 91228  |                            | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KUS | 6,000   | 260,00 | 1 560,00   |
|    |        |                            | 2ks - červené na sjezd<br>4ks - bílý sloupek<br>$2+4=6,0000 [A]ks$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |         |        |            |
|    |        |                            | položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací<br>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava<br>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |        |            |
| 18 | 915111 |                            | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 41,250  | 120,00 | 4 950,00   |
|    |        |                            | vodící pružky a střední dělicí čára                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |        |            |

|                                                                                      |        |  |                                                          |   |        |        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|----------------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|
| 110,0m * 0,125m šířka střední dělicí čáry + 2ks * 0,125m šířka vodícího              |        |  |                                                          |   |        |        |          |
| položka zahrnuje:                                                                    |        |  |                                                          |   |        |        |          |
| - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)             |        |  |                                                          |   |        |        |          |
| - předznačení a reflexní úpravu                                                      |        |  |                                                          |   |        |        |          |
| 19                                                                                   | 919111 |  | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM              | M | 14,000 | 60,00  | 840,00   |
| řezání spáry v asfaltovém krytu vozovky na začátku a konci opravovaného úseku        |        |  |                                                          |   |        |        |          |
| 2ks * 7,0m=14,0000 [A]/m                                                             |        |  |                                                          |   |        |        |          |
| položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody |        |  |                                                          |   |        |        |          |
| 20                                                                                   | 931326 |  | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 | M | 14,000 | 120,00 | 1 680,00 |
| výplň řezané spáry na začátku a konci upravovaného úseku                             |        |  |                                                          |   |        |        |          |
| 2ks * 7,0m=14,0000 [A]/m                                                             |        |  |                                                          |   |        |        |          |
| položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před |        |  |                                                          |   |        |        |          |



Firma: IDS - inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2012-20 III/03818 Stříbrné Hory - most ev.č. 03818-2,3 a Mezilehlá silnice  
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 03818-2  
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č.03818-2

SO 201 2 827 693,56

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ  | Množství  | Cena<br>Jednotková | Celkem            |
|------------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------------|-------------------|
| 1          | 2           | 3        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5   | 6         | 9                  | 10                |
|            | 0           |          | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           |                    | <b>149 266,96</b> |
| 1          | 014101      |          | <b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T   | 1 247,967 | 80,00              | 99 837,36         |
|            |             |          | zemina - výkopy mostu (pol.131737) a čištění mlýnského náhonu (pol. 12960) a výkop<br>výkopy pro most (pol.131737): 540,25m3 * 2,1t=1 134,5250 [A]t<br>výkopy - koryto (pol. 12960): 24,0m3 * 2,1t=50,4000 [B]t<br>výkopy - dno koryta pro odláždění (pol. 124737) : 30,02m3 * 2,10t=63,0420 [C]t<br>Celkem: A+B+C=1 247,9670 [D]t<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na |     |           |                    |                   |
| 2          | 014102.1    |          | <b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T   | 179,200   | 20,00              | 3 584,00          |
|            |             |          | kámen - poplatek kat. číslo 17 05 04 "kamenná suť - vozovkové podloží"<br>viz pol.113137 a 113327<br>výkop ve vozovce a odfrézované vozovka: (33,60m3 + 56,0m3 ) * 2,0t=179,2000 [A]t<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na                                                                                                                                              |     |           |                    |                   |
| 3          | 014102.2    |          | <b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T   | 445,920   | 80,00              | 35 673,60         |
|            |             |          | beton - katalogové číslo odpadu 17 01 01 "Beton a cihly z demolicce mostů"<br>viz pol. 966166<br>185,80m3 * 2,40t/m3=445,9200 [A]t<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na                                                                                                                                                                                                 |     |           |                    |                   |
| 4          | 014102.3    |          | <b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T   | 0,135     | 1 200,00           | 162,00            |
|            |             |          | asfaltové lepenky kat.číslo 17 03 03 "asfaltové lepenky"<br>135m2 * 0,001(1kg/m2)=0,1350 [A]t<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |                    |                   |
| 5          | 03770       |          | <b>POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KPL | 1,000     | 10 000,00          | 10 000,00         |
|            |             |          | čerpání spodní a podpovrchové vody z výkopů během výstavby.<br>t=1,0000 [A]<br>zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |                    |                   |
|            | 1           |          | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |                    | <b>244 810,00</b> |
| 6          | 11090       |          | <b>VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 150,000   | 10,00              | 1 500,00          |
|            |             |          | odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby, vyklizení koryta a svahů<br>vč.odvozu<br>150=150,0000 [A]<br>zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |                    |                   |
| 7          | 113137      |          | <b>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 33,600    | 670,00             | 22 512,00         |
|            |             |          | asfaltové vrstvy ve výkopech<br>8,0m délka * 7,0m šířka * 0,30m tl. * 2ks =33,6000 [A]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                    |                   |
| 8          | 113327      |          | <b>ODSTRANĚNÍ PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3  | 56,000    | 120,00             | 6 720,00          |
|            |             |          | odstranění nestmelených vrstev vozovky ve výkopech za opěrami<br>vč. manipulace, odvozu a uložení na skládku                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                    |                   |

|    |        |  |                                                                                                            |    |        |        |           |
|----|--------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
|    |        |  | 8,0m délka*7,0m šířka*2ks * 0,5m tloušťka=56,0000 [A]m3                                                    |    |        |        |           |
|    |        |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.                         |    |        |        |           |
| 9  | 113728 |  | FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM                                                               | M3 | 13,500 | 670,00 | 9 045,00  |
|    |        |  | frézování v tl. 100mm v předpolích, odvoz na KSUSV, cestmistrovství Chotěboř                               |    |        |        |           |
|    |        |  | 135m2 plocha v rozsahu NK a výkopů*0,1m tloušťka=13,5000 [A]m3                                             |    |        |        |           |
|    |        |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.                         |    |        |        |           |
| 10 | 11526  |  | PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M                                                     | M  | 25,000 | 500,00 | 12 500,00 |
|    |        |  | vč. osazení potrubí a jeho odstranění                                                                      |    |        |        |           |
|    |        |  | 25m délka zatrubnění náhonu=25,0000 [A]                                                                    |    |        |        |           |
|    |        |  | Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného                     |    |        |        |           |
| 11 | 122736 |  | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM                                                         | M3 | 70,000 | 180,00 | 12 600,00 |
|    |        |  | sejmutí humózní vrstvy pod mostem a kolem opěr, tl. 200mm                                                  |    |        |        |           |
|    |        |  | 350m2 plocha skryvýky*0,2m tloušťka=70,0000 [A]                                                            |    |        |        |           |
|    |        |  | položka zahrnuje:                                                                                          |    |        |        |           |
|    |        |  | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem                                 |    |        |        |           |
|    |        |  | - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené                                                      |    |        |        |           |
|    |        |  | - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                                   |    |        |        |           |
|    |        |  | - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění     |    |        |        |           |
|    |        |  | - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.                                     |    |        |        |           |
|    |        |  | - příplatek za lepivost                                                                                    |    |        |        |           |
|    |        |  | - těžení po vrstvách, pásích 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                                            |    |        |        |           |
|    |        |  | - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování                                                         |    |        |        |           |
|    |        |  | - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná                   |    |        |        |           |
|    |        |  | položka                                                                                                    |    |        |        |           |
|    |        |  | - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě                                                            |    |        |        |           |
| 12 | 124737 |  | VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM                                                         | M3 | 30,020 | 350,00 | 10 507,00 |
|    |        |  | výkop ve dně koryta potoka pro zřízení nové dlažby a příčných prahů                                        |    |        |        |           |
|    |        |  | vč. manipulace, odvozu a uložení na skládku                                                                |    |        |        |           |
|    |        |  | odkop pod mostem: 1,750m2 * 14,0m =24,5000 [A]                                                             |    |        |        |           |
|    |        |  | příčné prahy: 6,90m * 0,80m * 0,50m * 2ks =5,5200 [B]                                                      |    |        |        |           |
|    |        |  | Celkem: A+B=30,0200 [C]                                                                                    |    |        |        |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                 |    |         |        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
| položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepidlost<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytahování a nošení výkopku<br>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování<br>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka<br>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě |        |                                                 |    |         |        |           |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12960  | ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ    | M3 | 24,000  | 220,00 | 5 280,00  |
| vytěžení nánosů z koryta mlýnského náhonu<br>vč. manipulace, odvoz a uložení na skládku<br><i>koryto: 4,0m * 0,20m*30,0 =24,0000 [A]</i><br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                 |    |         |        |           |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 131737 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM | M3 | 540,250 | 140,00 | 75 635,00 |
| svahové výkopy za opěrami, sjezd pro pilotáž mikropilot a výkop vývaříšť.<br>vč. odvozu, položka zahrnuje veškeré práce související<br>se zřízením výkopu, jeho zajištěním a udržením po celou dobu otevření výkopu<br><i>plocha výkopu za rubem opěr</i><br><i>22m2 * 7m * 2ks =308,0000 [A]m3</i><br><i>vývaříště: 1.5m * 1.5m * 1m=2,2500 [B]m3</i><br><i>prostor pro pilotáž a kužely: 230m3=230,0000 [C]m3</i><br><i>Celkem: A+B+C=540,2500 [D]m3</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                 |    |         |        |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepivost<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytahování a nošení výkopku<br>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | uložení zeminy z výkopu na skládku, viz pol. 131737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 540,25=540,2500 [A] | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech<br>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu<br>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br>- spouštění a nošení materiálu<br>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů<br>- svahování, uzavírání povrchů svahů<br>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| zpětný zásyp na rubu rámové konstrukce a svahových kuželů<br>(předpoklad 30% z celkových zásypů)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| plocha na rubu rámu: 42,5*6,50=276,250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| kužel: 4*28,0=112,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 0,30*(276,250+112,0)=116,4750 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Celkem: A=116,4750 [B]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

|    |       |                                      |    |         |        |           |
|----|-------|--------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
| 17 | 17411 | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ŽHUTNĚNÍM | M3 | 271,775 | 160,00 | 43 484,00 |
|----|-------|--------------------------------------|----|---------|--------|-----------|

zpětný zásyp na rubu rámové konstrukce a svahových kuželů vhodnou zeminou dle PD (předpoklad 70% z celkových zásypů)  
*plocha na rubu rámu  $A=42,5m^2$*   
 $42,5*6,5=276,250$   
*kužel:  $4*28,0=112,000$*   
 $0,70*(276,250+112,0)=271,7750 [A]$   
*Celkem:  $A=271,7750 [B]$*

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

|    |       |                                     |    |       |        |          |
|----|-------|-------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 18 | 17750 | ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH | M3 | 8,000 | 250,00 | 2 000,00 |
|----|-------|-------------------------------------|----|-------|--------|----------|

těsnící hrázky pro svedení toku pod mostem během provádění odláždění vč. přesunu, z materiálu vytěženého na stavbě  
*hrázky v korytě:  $4,0m * 1,0m * 1,0m * 2ks=8,0000 [A]$*

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |         |          |           |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul> |    |         |          |           |
| 19 | 18225  | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2 | 300,000 | 25,00    | 7 500,00  |
|    |        | rozprostření humózní vrstvy v tl.0,20m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |          |           |
|    |        | 300m2 ohumusované plochy=300,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |          |           |
|    |        | položka zahrnuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |          |           |
|    |        | nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |          |           |
|    |        | rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |          |           |
| 20 | 18241  | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2 | 300,000 | 15,00    | 4 500,00  |
|    |        | zpětné zatravnění svahů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |           |
|    |        | 300m2=300,0000 [A]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |          |           |
|    |        | Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a základy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |          |           |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |         |          |           |
| 21 | 21264  | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M  | 36,000  | 680,00   | 24 480,00 |
|    |        | drenáž za opěrami a křídly DN 150mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |          |           |
|    |        | vč. spádového podkladního betonu z C15/20-X0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |          |           |
|    |        | 2ks * 18m=36,0000 [A]m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |          |           |
|    |        | Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |          |           |
|    |        | - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |          |           |
|    |        | - zřízení spojovací vrstvy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |          |           |
|    |        | - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |          |           |
|    |        | - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |          |           |
|    |        | - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |          |           |
| 22 | 227831 | MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M  | 78,000  | 1 250,00 | 97 500,00 |
|    |        | Kompletní dodávka mikropilot o průměru 133, délky pilot 3,0m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |          |           |
|    |        | 2*13ks * 3,0m=78,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |          |           |
|    |        | Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |          |           |
| 23 | 26143  | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M  | 78,000  | 950,00   | 74 100,00 |
|    |        | vrtý pro mikropiloty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |          |           |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |           |            |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|------------|
|    |        | délka vrtu 3,0m<br>2 * 13ks * 3,0m=78,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |           |            |
|    |        | položka zahrnuje:<br>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav<br>svislou dopravu zeminy z vrtu<br>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku<br>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |           |            |
| 24 | 261514 | VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M  | 5,600  | 100,00    | 560,00     |
|    |        | kotvení říms, vrt (D 35mm) pro kotvu prům 24mm, délka vrtu 0,20m<br>vč. materiálů a prací, odklizení vyniklého odpadu<br>2*14ks*0,20m=5,6000 [A]/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |           |            |
|    |        | položka zahrnuje:<br>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav<br>svislou dopravu zeminy z vrtu<br>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku<br>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |           |            |
| 25 | 272324 | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3 | 21,600 | 7 800,00  | 168 480,00 |
|    |        | základy rámu a křídel<br>18m*0,60m výška*2ks=21,6000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |           |            |
|    |        | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<br>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,<br>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,<br>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,<br>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,<br>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, |    |        |           |            |
| 26 | 272365 | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T  | 2,592  | 19 500,00 | 50 544,00  |
|    |        | výztuž základů rámu a křídel 120kg/m3<br>21,60m3 * 0,12 t/m3=2,5920 [A]/t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |           |            |

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

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

| 3  |        | Svislé konstrukce                                                                                                                                                                                                          | 967 163,50 |         |           |            |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|------------|
| 27 | 31717  | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY                                                                                                                                                                                        | KG         | 280,000 | 75,00     | 21 000,00  |
|    |        | kotevní přípravek římsy včetně osazení prostřednictvím chemické kotvy                                                                                                                                                      |            |         |           |            |
|    |        | 14ks na jedné římse*2ks*10kg na jedno kotvení=280,0000 [A]                                                                                                                                                                 |            |         |           |            |
| 28 | 317325 | ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)                                                                                                                                                                                      | M3         | 10,150  | 9 900,00  | 100 485,00 |
|    |        | monolit. ŽB římsy z C30/37- XF4                                                                                                                                                                                            |            |         |           |            |
|    |        | vč. chemického kotvení á1.0m, těsnění spar a bednění                                                                                                                                                                       |            |         |           |            |
|    |        | vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP                                                                                                                                                                   |            |         |           |            |
|    |        | plocha římsy v řezu 0,35m2, délky říms14,5m                                                                                                                                                                                |            |         |           |            |
|    |        | 2ks * 14,50 m * 0,35m2=10,1500 [A]m3                                                                                                                                                                                       |            |         |           |            |
|    |        | položka zahrnuje:                                                                                                                                                                                                          |            |         |           |            |
|    |        | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,                |            |         |           |            |
|    |        | - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,                                                                                                                            |            |         |           |            |
|    |        | - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,                                                                                                                                                                     |            |         |           |            |
|    |        | - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,                                                                                                         |            |         |           |            |
|    |        | - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,                                                                             |            |         |           |            |
|    |        | - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, |            |         |           |            |
|    |        | - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,                                                                                                                                                                        |            |         |           |            |
|    |        | - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,                                                                                                |            |         |           |            |
|    |        | - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,                                                                                                                                                           |            |         |           |            |
| 29 | 317365 | VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505                                                                                                                                                                                                  | T          | 1,827   | 19 500,00 | 35 626,50  |
|    |        | výztuž říms 180 kg/m3, vč. uložení do bednění                                                                                                                                                                              |            |         |           |            |
|    |        | vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP                                                                                                                                                                   |            |         |           |            |
|    |        | 10,15m3*0.18t/m3=1,8270 [A]t                                                                                                                                                                                               |            |         |           |            |

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).

|    |        |                                                 |    |        |          |            |
|----|--------|-------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|
| 30 | 389325 | MOSTNÍ RÁMOWE KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 | M3 | 76,420 | 6 700,00 | 512 014,00 |
|----|--------|-------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| rám vč. křídla                                                                       |
| vč. podpěrné skurže a jejího založení, vč. letopočtu vlysem do betonu na lici křídla |
| stěny: plocha 1,35m <sup>2</sup> * délka 7,40m * 2ks = 19,9800 [A]                   |
| příčle: plocha 1,85m <sup>2</sup> * délka 7,40m = 13,6900 [B]                        |
| křídla a parapety: plocha 47,50 m <sup>2</sup> * 0,45m * 2ks = 42,7500 [C]           |
| Celkem: A+B+C=76,4200 [D]                                                            |

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

|    |        |                                              |   |        |           |            |
|----|--------|----------------------------------------------|---|--------|-----------|------------|
| 31 | 389365 | VÝTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 | T | 15,284 | 19 500,00 | 298 038,00 |
|----|--------|----------------------------------------------|---|--------|-----------|------------|

výztuž nosné konstrukce, odhad 200kg/m<sup>3</sup>  
0,20t/m<sup>3</sup>\*76,420m=15,2840 [A]t

$$0,20t/m^3 \cdot 76,420m = 15,2840 [A]t$$

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

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

| 4  |        | Vodorovné konstrukce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 314 370,00 |       |          |           |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------|-----------|
| 32 | 43112  | SCHODIŠTĚ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3         | 7,000 | 9 500,00 | 66 500,00 |
|    |        | revizní schodiště podél křídel,<br>vč podkl. bet. tl. 200mm, prahů, konstrukční výztuže<br><i>schodiště: 1,0m * 0,50m * 7m * 2ks =7,0000 [A]</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |          |           |
|    |        | - 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,<br>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,<br>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,<br>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,<br>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,<br>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,<br>- očištění a ošetření úložných ploch,<br>- zednické výpomoci pro montáž dílců,<br>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, |            |       |          |           |
| 33 | 451313 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3         | 6,300 | 2 800,00 | 17 640,00 |
|    |        | podkladní beton pro rám C16/20-XF1<br><i>podkladní beton: plocha 21,0m2 * tl.0,15m * 2 ks =6,3000 [A]</i><br><i>Celkem: A=6,3000 [B]</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |          |           |

|    |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |          |            |
|----|--------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|
|    |        |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</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 odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</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 výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.</li> </ul> |    |        |          |            |
| 34 | 458523 |  | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3 | 13,000 | 500,00   | 6 500,00   |
|    |        |  | obsyp rubu rámu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |          |            |
|    |        |  | 1,0m2 plocha obsypu v řezu*6,5m délka*2ks=13,0000 [A]/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |            |
|    |        |  | položka zahrnuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |            |
|    |        |  | - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |          |            |
| 35 | 45860  |  | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3 | 13,000 | 3 600,00 | 46 800,00  |
|    |        |  | přechodový klín za opěrami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          |            |
|    |        |  | 1m2 plocha klínu v řezu*6,5m délka *2ks=13,0000 [A]/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          |            |
|    |        |  | Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          |            |
| 36 | 465512 |  | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3 | 32,100 | 4 500,00 | 144 450,00 |
|    |        |  | přídlažba podél křídel a odláždění koryta pod mostem, vše v tl. 0,25m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          |            |
|    |        |  | vč. uložení do podkladního betonu C25/30-XF2 tl. 0.15 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |          |            |
|    |        |  | odláždění koryta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |            |
|    |        |  | 0,40m * 3,50m * 12m =16,8000 [A]/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |          |            |
|    |        |  | 0,40m * (2,0+3,50+2,0+4,50)m2=4,8000 [B]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |            |
|    |        |  | podél křídel: 0,40m * 0,75m * 8,0m * 2ks =4,8000 [C]/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |          |            |
|    |        |  | za římsou: 0,40m * (2,0+1,50+2,50+2,25)m2 =3,3000 [D]/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |            |
|    |        |  | skluz: 0,60*0,40*(6,0+4,0)=2,4000 [F]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          |            |
|    |        |  | Celkem: A+B+C+D+F=32,1000 [G]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |          |            |
|    |        |  | - úpravu podkladu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |            |
|    |        |  | - zřízení spojovací vrstvy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          |            |
|    |        |  | - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |          |            |
|    |        |  | - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |          |            |
|    |        |  | - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          |            |
|    |        |  | - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |          |            |
|    |        |  | - zřízení stupňů, mezilehlých a ukončujících prahů, patních zidek a obrub.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          |            |
| 37 | 467314 |  | STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3 | 5,600  | 5 800,00 | 32 480,00  |
|    |        |  | ukončující betonové prahy koryta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |          |            |
|    |        |  | příčné prahy: 7,0m * 0,80m * 0,50m * 2ks=5,6000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |          |            |

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod.,

| 7  |        | Přidružená stavební výroba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |        | 75 619,10 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
| 38 | 711111 | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI<br>1xNp a 2xNa nátěr na zasypaných částech rámu<br>křídla: líc - 19,0m <sup>2</sup> * 2ks=38,0000 [A]m <sup>2</sup><br>rub 32,50m <sup>2</sup> * 2ks=65,0000 [B]m <sup>2</sup><br>základ: 26,0m <sup>2</sup> * 0,45m * 2ks=23,4000 [C]m <sup>2</sup><br>Celkem: A+B+C=126,4000 [D]m <sup>2</sup><br>položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného izolačního materiálu<br>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení<br>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu<br>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů<br>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.<br>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak | M2 | 126,400 | 55,00  | 6 952,00  |
| 39 | 711312 | IZOLACE PODZEM OBJ PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY<br>izolace stěn s přesahem 0,50m na křídla, izolace částí základů s přesahem přes pracovní spáru, izolace příčle s přesahem na parapety a pásy pod římsou.<br>vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP<br>1xNp, 2xNa<br>vč. izolace ve svislé spáře mezi dílkem a křídly<br>vč. penetračního nátěru na všech svislých plochách pod izolací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2 | 168,460 | 280,00 | 47 168,80 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| izolace rubů rámu + přetažení 0,5m na křídlo:<br>$4,50m \cdot 2ks \cdot (6,50+0,50+0,50)m = 67,5000 [A]m^2$<br>pás izolace na styku základ x stěna:<br>$1,0m \cdot (2ks \cdot 13m + 4ks \cdot 2,50m) = 36,0000 [B]m^2$<br>pás izolace na příčl, parapetu a římsách s přesahem 0,50m na křídla:<br>$10,50m \cdot (3,80m + 0,50m + 0,50m) = 50,4000 [C]m^2$<br>římsa na křídlech<br>$0,70 \cdot (5,20 + 5,30 + 5,20 + 5,10) = 14,5600 [D]m^2$<br>Celkem: $A+B+C+D = 168,4600 [E]m^2$                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</li><li>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)</li></ul> Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdivky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li><li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>IZOLACE PODZEM OBJ PROTI ZEM VLHK Z PE FÓLIÍ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| těsnící vrstva z PE - folie tl.1mm za ruby opěr<br>$4,30m \cdot 6,50m \cdot 2ks = 55,9000 [A]m^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| položka zahrnuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li><li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li><li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li><li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li><li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li><li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li></ul>                 |  |
| <b>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| ochrana izolace s výztužnou kovovou vložkou pod římsami<br>$14,50m \text{ délka} \cdot 0,7m \text{ šířka} \cdot 2ks = 20,3000 [B]$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |          |            |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> </ul>                                                                                                                                                |    |         |          |            |
| 42 | 711519 | OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILIÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2 | 558,300 | 16,00    | 8 932,80   |
|    |        | <p>ochrana pásové izolace dvěma vrstvami geotextilie gr. 2x300gr/m2</p> <p>a ochrana nátěru spodní stavby proti zemní vlhkosti</p> <p>rub stěn rámu: 2vrstvy * 13,50m * 6,5m=175,5000 [A]m2</p> <p>základy: 2vrstvy * 2ks * 8,60m * 2,0m=68,8000 [B]m2</p> <p>základy křídel: 2vrstvy * 2ks * 2,50m * (2,20+2,30+2,30+2,20)m=90,0000 [C]m2</p> <p>lic křídel: 2vrstvy * 2ks * (8,0+8,0)m2=64,0000 [D]m2</p> <p>rub křídel: 2vrstvy * 2ks * 40m2=160,0000 [E]m2</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=558,3000 [F]m2</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |          |            |
| 43 | 78382  | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2 | 27,550  | 140,00   | 3 857,00   |
|    |        | <p>ochranný nátěr říms vůči chloridům</p> <p>(0,80+0,15)m * 14,50m * 2ks=27,5500 [A]</p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |          |            |
|    | 8      | Potrubí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |          | 1 600,00   |
| 44 | 87634  | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M  | 2,000   | 800,00   | 1 600,00   |
|    |        | <p>chráničky pro průchod drenáže přes stěnu rámu</p> <p>2ks * 1,0m =2,0000 [A]m</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění,</li> </ul> |    |         |          |            |
|    | 9      | Ostatní konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |          | 659 210,00 |
| 45 | 9113B1 | SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M  | 67,000  | 1 250,00 | 83 750,00  |
|    |        | <p>svodidlo mimo most a náběhy zábradelního svodidla</p> <p>13,0m + 12,0m + 24,0m + 18,0m=67,0000 [A]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |          |            |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |          |            |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------|
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> </ul> |     |        |          |            |
| 46 | 9117C1 | SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M   | 32,000 | 7 200,00 | 230 400,00 |
|    |        | zábradelní svodidlo na mostě, vč. kotvení a vrtání pro kotvení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |          |            |
|    |        | 2ks * 16 m=32,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |          |            |
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky</li> </ul>                                                             |     |        |          |            |
| 47 | 91238  | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KUS | 4,000  | 260,00   | 1 040,00   |
|    |        | modré odrazky na mostě                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |          |            |
|    |        | 2 * 2ks =4,0000 [A]ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |          |            |
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |     |        |          |            |
| 48 | 91345  | NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KUS | 4,000  | 350,00   | 1 400,00   |
|    |        | hřebové nivelační značky na stěnu rámu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |          |            |
|    |        | 2*2=4,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |          |            |
|    |        | - dodání a osazení zařízení včetně nutných zemních prací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |          |            |
|    |        | - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |          |            |
| 49 | 914111 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KUS | 2,000  | 1 200,00 | 2 400,00   |
|    |        | evidenční číslo mostu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |          |            |
|    |        | 2=2,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |          |            |
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |          |            |
| 50 | 91721  | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M   | 93,000 | 300,00   | 27 900,00  |
|    |        | obrubník š.100mm po obvodu dlažby z lomového kamene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |          |            |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |          |            |
|    |        | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |          |            |
| 51 | 91722  | CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 4,000  | 300,00   | 1 200,00   |
|    |        | betonová obruba při vozovce v místě odláždění za římsou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |          |            |
|    |        | 1,30+1,10+2*0,8=4,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |          |            |
|    |        | Celkem: A=4,0000 [B]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |          |            |
|    |        | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |          |            |
| 52 | 931326 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 28,000 | 120,00   | 3 360,00   |
|    |        | výplň spar podél říms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |          |            |
|    |        | 2ks * 14,0m=28,0000 [A]m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |          |            |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |           |            |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|------------|
| 53 | 93639  | položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před<br>ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)<br>vývařístě dle Vzorového listu č. 504.82<br>1ks=1,0000 [A]/ks<br>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KPL | 1,000   | 20 000,00 | 20 000,00  |
| 54 | 966166 | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM<br><br>základová deska - odhad kubatury:<br>3,0m2 * 9,5m=28,5000 [A] m3<br>křídla - odhad kubatury:<br>2ks * 0,80m * 38,0m2=60,8000 [B] m3<br>rám - odhad kubatury: - stěny: 2ks * 0,80m * 5,0m * 8,50m=68,0000 [C]m3<br>- strop: 0,30m * 6,0m * 8,50m=15,3000 [D] m3<br>římsy - 0,40m2 plocha v řezu<br>2ks * 0,30m2 * 14,50m=8,7000 [E] m3<br>zábradlí - 0,5m3 železobetonu na jedno zábradlní pole<br>9ks * 0,50m=4,5000 [F]<br>Celkem: 28,50+60,80+68,0+15,30+8,70+4,50=185,8000 [G]<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.<br>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého | M3  | 185,800 | 1 500,00  | 278 700,00 |
| 55 | 966186 | DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 12KM<br>odstranění kovového zábradlí<br>8,0m=8,0000 [A]m<br>položka zahrnuje:<br>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.<br>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M   | 8,000   | 120,00    | 960,00     |
| 56 | 97817  | ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE<br>vč. odvozu a uložení na skládku, viz výkresová příloha<br>9,0m šířka*15,0m délka=135,0000 [A]m2<br>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | 135,000 | 60,00     | 8 100,00   |



Firma: IDS - inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2012-20 III/03818 Stříbrné Hory - most ev.č. 03818-2,3 a Mezilehlá silnice  
Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 03818-3

SO 202 6 767 330,04

| Poř. číslo | Kód položky | Varian | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ  | Množství | Cena<br>Jednotková | Celkem            |
|------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------|-------------------|
| 1          | 2           | 3      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5   | 6        | 9                  | 10                |
|            | 0           |        | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                    | <b>124 297,20</b> |
| 1          | 014101      |        | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>zemina - výkopy mostu (pol.131737) a výkop pro odláždění pod mostem (pol.124737)<br>výkopy pro most (pol.131737) 479,50m3 * 1,80t/m3=863,1000 [A]t<br>výkopy pro odláždění (pol.124737) 46,0m3 * 1,80t/m3=82,8000 [B]t<br>Celkem: A+B=945,9000 [C]t<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na                         | M3  | 945,900  | 80,00              | 75 672,00         |
| 2          | 014102.1    |        | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>kámen - poplatek kat. číslo 17 0504 "kamenná suť" - vozovkové podloží<br>viz pol.113137 a pol.113327.<br>asfaltové vrstvy ve výkopech: 25,74m3 * 2,0t/m3=51,4800 [A]t<br>vozovkové vrstvy ve výkopech: 42,90m3 * 2,0t/m3=85,8000 [B]t<br>Celkem: A+B=137,2800 [C]t<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na          | T   | 137,280  | 20,00              | 2 745,60          |
| 3          | 014102.2    |        | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>beton - katalogové číslo odpadu 17 01 01 "Beton a cihly z demolicí mostů"<br>viz pol.966166 a pol.97816<br>odbouraná část NK a spodní travby: 127,450m3 * 2,40t/m3=305,8800 [A]t<br>odstraněný vyrovnávací beton: 32m3 * 2,40t/m3=76,8000 [B]t<br>Celkem: A+B=382,6800 [C]t<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na | T   | 382,680  | 80,00              | 30 614,40         |
| 4          | 014102.3    |        | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>asfaltové lepenky kat.číslo 170303 "asfaltové lepenky"<br>odstraněná izolace z NK: 221,0m2 * 0,001t (1kg/m2)=0,2210 [A]t<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na                                                                                                                                                    | T   | 0,221    | 1 200,00           | 265,20            |
| 5          | 03770       |        | POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY<br>čerpání vody z výkopů při dobetonávce opěr<br>1=1,0000 [A]<br>zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele                                                                                                                                                                                                   | KPL | 1,000    | 15 000,00          | 15 000,00         |
|            | 1           |        | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |                    | <b>251 628,80</b> |
| 6          | 113137      |        | ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO<br>asfaltové vrstvy ve výkopech<br>5,50m šířka * 7,80m délka * 0,30m tl. * 2ks=25,7400 [A]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč.                                                                                                                                        | M3  | 25,740   | 670,00             | 17 245,80         |
| 7          | 113178      |        | ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM<br>odstranění dlažby z kostek na mostě, odvoz na KSUSV, cestmistrovství Chotěboř<br>plocha 165m2 * 0,120m tl. =19,8000 [A]m3<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč.                                                                                                  | M3  | 19,800   | 650,00             | 12 870,00         |
| 8          | 113327      |        | ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 42,900   | 120,00             | 5 148,00          |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |           |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
|    |        | odstranění nestmelených vrstev vozovky ve výkopech za opěrami<br>vč. manipulace, odvozu a uložení na skládku<br><i>5,50m šířka * 7,80m délka * 0,50m tl. * 2ks=42,9000 [A]</i><br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |           |
| 9  | 122736 | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM<br>sejmutí humózní vrstvy na kuželech a svazích tl. 200mm<br><i>350m2 plocha skryvky*0,20m tloušťka=70,0000 [A]</i><br>položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepivost<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytahování a nošení výkopku<br>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování<br>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka<br>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě | M3 | 70,000 | 160,00 | 11 200,00 |
| 10 | 124737 | VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM<br>výkop ve dně koryta pro zřízení příčných prahů<br>vč. manipulace, odvozu a uložení na skládku<br><i>příční prahy: 0,80m * 0,50m * (12,0+13,0)m =10,0000 [A]m3</i><br><i>odláždění svahu pod mostem: ( 60 + 50 )m2 * 0,30m=33,0000 [B]m3</i><br><i>piliř: 10,0m2 * 0,30m=3,0000 [D]m3</i><br><i>Celkem: A+B+D=46,0000 [E]m3</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3 | 46,000 | 220,00 | 10 120,00 |

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

|                                                                                                                      |        |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|
| 11                                                                                                                   | 131737 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM |
| svahované výkopy za závěrnými zídками, výkopy pro přibetonování opěr a křidel, výkopy pro zřízení vsakovacích jímek, |        |                                                 |
| za opěrou: $(7,50 + 8,0)m^2$ plocha výkopu * 5,0m=77,5000 [A] m3                                                     |        |                                                 |
| výkop pro dobetonávku opěry a křidel: 25,0m2 plocha výkopu * 4,0m * 4ks=400,0000 [B]m3                               |        |                                                 |
| vsakovací jímky: 2ks jímek pod skluzy: 2ks * 1m3 =2,0000 [C]m3                                                       |        |                                                 |

|    |         |        |           |
|----|---------|--------|-----------|
| M3 | 479,500 | 140,00 | 67 130,00 |
|----|---------|--------|-----------|

|    |  |                                                                                                                    |
|----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  | položka zahrnuje:                                                                                                  |
|    |  | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem                                         |
|    |  | - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené                                                              |
|    |  | - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                                           |
|    |  | - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění             |
|    |  | - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.                                             |
|    |  | - příplatek za lepivost                                                                                            |
|    |  | - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)                                                |
|    |  | - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)         |
|    |  | - potřebné snížení hladiny podzemní vody                                                                           |
|    |  | - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů                                                                        |
|    |  | - vytahování a nošení výkopku                                                                                      |
|    |  | - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy |
|    |  | - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek                                                                   |
|    |  | - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)                                              |
|    |  | - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů                                                    |
|    |  | - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti                                                     |
| 12 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ                                                               |
|    |  | uložení zeminy z výkopu na skládku, viz pol. 131737                                                                |
|    |  | 479,50m <sup>3</sup> =479,5000 [A]/m <sup>3</sup>                                                                  |
|    |  | položka zahrnuje:                                                                                                  |
|    |  | - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru                                                       |
|    |  | - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                                            |
|    |  | - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění                                          |
|    |  | - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech                                                |
|    |  | - ztížené ukládání sypaniny pod vodu                                                                               |
|    |  | - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek                                        |
|    |  | - spouštění a nošení materiálu                                                                                     |
|    |  | - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů                                                                       |
|    |  | - svahování, uzavírání povrchů svahů                                                                               |
|    |  | - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě                                                                     |
|    |  | - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti                                                        |
|    |  | - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy,                                      |
| 13 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ                                                                |
|    |  | zásyp podél rozšířených opěr a křídel,                                                                             |
|    |  | (předpoklad 30% z celkových zásypů)                                                                                |
|    |  | zásyp výkopu: 25,0m <sup>2</sup> * 3,0m * 4 ks =300,0m <sup>3</sup>                                                |
|    |  | 0,3 * 300,0=90,0000 [A]                                                                                            |
|    |  | Celkem: A=90,0000 [B]                                                                                              |

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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

|    |       |                                         |    |        |        |           |
|----|-------|-----------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 14 | 17310 | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 96,000 | 220,00 | 21 120,00 |
|----|-------|-----------------------------------------|----|--------|--------|-----------|

rozšíření koruny silničního tělesa před a za mosteml, využití materiálu z výkopů dosypání v rozsahu výkopů, další rozšíření v SO 101

*rozšíření tělesa*

*3m2 plocha dosypání krajnice v řezu\*8m délka rozšíření\*4ks=96,0000 [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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

|    |       |                                       |    |         |        |           |
|----|-------|---------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
| 15 | 17411 | ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 210,000 | 120,00 | 25 200,00 |
|----|-------|---------------------------------------|----|---------|--------|-----------|

zásyp podél rozšířených opěr a křídel z vhodného materiálu dle PD, (předpoklad 70% z celkových zásypů)

položka zahrnuje úpravu a třídění materiálu, hutnění, nutné úpravy v místech

*zásyp výkopu: 25,0m2 plocha zásypu \* 3,0m \* 4ks =300,000*

*0,70 \* 300,0 =210,0000 [A]*

*Celkem: A=210,0000 [B]*

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |           |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
|    |       | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>                                                                                                                                                                               |    |        |        |           |
| 16 | 17481 | <p>ZÁSYPAK A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vsakovací jímky ze šterkodrti pro vyústění skluzů, vč. nákupu materiálu</p> <p>položka zahrnuje úpravu a třídění materiálu, hutnění, nutné úpravy v místech</p> <p>2ks * 1m3=2,0000 [A]m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul> | M3 | 2,000  | 650,00 | 1 300,00  |
| 17 | 17750 | <p>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</p> <p>těsnicí hrázky při toku řeky pro výkop při dobetonávce opěr a odláždění u pilíře vč. přesunu, z materiálu vytěženého na stavbě</p> <p>hrázka u opěry: 2ks * 22,0m * 1,0m2=44,0000 [A]m3</p> <p>hrázka u pilíře: 30,0m * 1,0m2=30,0000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=74,0000 [C]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3 | 74,000 | 250,00 | 18 500,00 |

|    |        |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |            |
|----|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|
|    |        |                                                       | položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu<br>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností<br>- hutnění i různé míry hutnění<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech<br>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu<br>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br>- spouštění a nošení materiálu<br>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží<br>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží<br>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů<br>- zřízení lavic na svazích<br>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti |         |        |            |
| 18 | 18225  | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M            | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300,000 | 25,00  | 7 500,00   |
|    |        |                                                       | rozprostření humózní vrstvy v tl.0,20m<br>300m2 ohumusované plochy=300,0000 [A]m2<br>položka zahrnuje:<br>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m<br>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |        |            |
| 19 | 18241  | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM                      | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300,000 | 15,00  | 4 500,00   |
|    |        |                                                       | zpětné zatravnění svahů<br>300m2=300,0000 [A]m2<br>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |            |
| 2  |        |                                                       | Základy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |        | 241 925,50 |
| 20 | 21264  | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM     | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24,000  | 340,00 | 8 160,00   |
|    |        |                                                       | drenáž za opěrami a křídly DN 150mm.<br>vč. spádového podkladního betonu z C12/15-X0<br>2ks * 12m=24,0000 [A]m<br>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:<br>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp<br>- zřízení spojovací vrstvy<br>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu<br>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu<br>- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |        |            |
| 21 | 261513 | VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,000  | 140,00 | 2 940,00   |
|    |        |                                                       | vrty pro kotvení kari sítě v sanační vrstvě, hloubka vrtu 0,10m<br>5ks/m2<br>sanace líců opěr<br>3,0m výška*7,0m šířka*2ks*5ks/m2*0,1m hloubka vrtu=21,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |            |

|    |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |          |            |
|----|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
|    |        |  | položka zahrnuje:<br>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav<br>svislou dopravu zeminy z vrtu<br>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku<br>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |          |            |
| 22 | 261514 |  | VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M  | 16,000  | 120,00   | 1 920,00   |
|    |        |  | kotvení říms, vrt (D 35mm) pro kotvu prům 24mm, délka vrtu 0,20m<br>vč. materiálů a prací, odklizení vzniklého odpadu<br><i>40ks pro jednu římsu * 2ks * 0,20m=16,0000 [A]/m</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |          |            |
|    |        |  | položka zahrnuje:<br>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav<br>svislou dopravu zeminy z vrtu<br>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku<br>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |          |            |
| 23 | 261913 |  | VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V A VI NA POVRCHU D DO 25MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M  | 392,000 | 100,00   | 39 200,00  |
|    |        |  | spřažení nové desky NK se stávající, spřažení nové závěrné zídky a nového úložného prahu se stáv. opěrou,<br><i>vrtý pro spřažení desek NK, rastr 0,5x0,5m, hloubka vrtu 0,130m:<br/>20ks v příčném řezu*32m délka stáv. nk/0,5m vzdálenost tmů v pod. směru*0,13m<br/>hloubka vrtu=166,4000 [A]<br/>vrtý pro spřažení závěrné zídky, 2ks po 150mm, hloubka vrtu 300mm:<br/>7,40m délka záv. zídky*2ks /0,150m*0,30m hloubka*2opěry=59,2000 [B]<br/>vrtý pro spřažení dobetonávky opěry a základu, rastr 0,5x0,5m, hloubka vrtu 300mm<br/>10m2 plocha boků opěr po odbourání křídel*4ks křídel *4ks/m2*0,30m hloubka<br/>vrtu=48,0000 [C]<br/>vrtý pro dobetonávku úložného prahu:</i> |    |         |          |            |
|    |        |  | položka zahrnuje:<br>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav<br>svislou dopravu zeminy z vrtu<br>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku<br>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |          |            |
| 24 | 272324 |  | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3 | 17,340  | 8 600,00 | 149 124,00 |
|    |        |  | přibetonování základu pod rozšířením opěry<br><i>0,850m * 1,70m * 3,0m * 2ks *2 opěry =17,3400 [A]</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |         |           |            |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------|------------|
|    |        | <div>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<br/>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br/>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br/>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br/>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,<br/>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,<br/>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,<br/>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,<br/>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> |                     |         |           |            |
| 25 | 272365 | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505<br>výztuž dobetonávky základů120kg/m3<br>vč. osazení spřahovacích trnů chemicky kotvených<br>17,340m3 * 0,120 t/m3=2,0808 [A]t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T                   | 2,081   | 19 500,00 | 40 579,50  |
|    |        | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením<br>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,<br>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,<br>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,<br>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,<br>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,<br>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,<br>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,<br>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |         |           |            |
|    |        | <b>Svislé konstrukce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1 182 039,70</b> |         |           |            |
| 26 | 31717  | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY<br>kotevní přípravek římsy včetně osazení prostřednictvím chemické kotvy<br>40ks na jedné římsě*2ks*10kg na jedno kotvení=800,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG                  | 800,000 | 75,00     | 60 000,00  |
|    |        | Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |         |           |            |
| 27 | 317325 | ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)<br>monolit. ŽB římsy z C30/37- XF4<br>vč. chemického kotvení á1.0m, těsnění spar a bednění<br>plocha římsy v řezu 0,35m2, délky říms39,90m<br>0,35m2 * 39,90m * 2ks =27,9300 [A]m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3                  | 27,930  | 9 900,00  | 276 507,00 |

položka zahrnuje:

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

|    |        |                           |   |       |           |           |
|----|--------|---------------------------|---|-------|-----------|-----------|
| 28 | 317365 | VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 | T | 5,027 | 19 500,00 | 98 026,50 |
|----|--------|---------------------------|---|-------|-----------|-----------|

výztuž říms 180 kg/m3, vč. uložení do bednění  
vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP  
 $27,930m^3 * 0,18t/m^3 = 5,0274 [A]t$

položka zahrnuje:

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

|    |        |                                                            |    |        |          |            |
|----|--------|------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|
| 29 | 333324 | MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) | M3 | 60,360 | 9 200,00 | 555 312,00 |
|----|--------|------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|

dobetonávka (rozšíření) opěry, křídla, úložný práh a závěrná zídka z betonu C25/30-XF2  
vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP  
závěrné zídky - plocha řezu  $1,0m^2$ ,  
 $1,0m^2 * 7,40m * 2ks = 14,8000 [A]m^3$   
opěra:  
dobetonávka úložného prahu:  $1,20m^2 * 7,40m * 2ks = 17,7600 [B]m^3$   
rozšíření:  $5,50m^2 * 0,650m * 2ks * 2opěry = 14,3000 [C]$   
křídla - pohledová plocha křídla  $7,50m^2$   
 $7,50m^2 * 0,450m * 4ks = 13,5000 [D]$   
Celkem:  $A+B+C+D = 60,3600 [E]$

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |           |            |              |  |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|------------|--------------|--|
|    |        | <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</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 odkružovacích prostředků,</li><li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li></ul> |    |         |           |            |              |  |
| 30 | 333365 | VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T  | 9,658   | 19 900,00 | 192 194,20 |              |  |
|    |        | <p>výztuž závěrné zidky, křídel a dobetonávky opěr 160kg/m3<br/>vč. osazení spřahovacích trámů chemicky kotvených</p> <p><math>60,36m^3 * 0,16t/m^3 = 9,6576 [A]t</math></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li><li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li><li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li><li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li><li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li><li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li><li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li><li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li></ul>                                                                                                        |    |         |           |            |              |  |
| 4  |        | Vodorovné konstrukce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |           |            | 2 429 372,00 |  |
| 31 | 421325 | MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3 | 119,180 | 7 680,00  | 915 302,40 |              |  |
|    |        | <p>nová spřažená deska a dobetonávka krajních trámů a koncových příčníků z bet C30/37-XF1, vč. bednění</p> <p>spřažená deska - půdorysná plocha<br/><math>245,0m^2 * 0,32m = 78,4000 [A]m^3</math></p> <p>přibetonávka trámů:<br/><math>0,55m^2 * (10,90+10,90)m * 2ks + 0,65m^2 * (3,0+3,0)m * 2ks = 31,7800 [B]m^3</math></p> <p>dobetonávka koncového příčníku:<br/><math>0,75m^2 * 6,0m * 2ks = 9,0000 [C]m^3</math></p> <p>Celkem: A+B+C=119,1800 [D]m3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |           |            |              |  |

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

|    |        |                                                |   |        |           |            |
|----|--------|------------------------------------------------|---|--------|-----------|------------|
| 32 | 421365 | VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 | T | 23,836 | 19 500,00 | 464 802,00 |
|----|--------|------------------------------------------------|---|--------|-----------|------------|

výztuž spřažené desky přibetonávky trám a koncového příčnicku 200kg/m3  
vč. osazení spřahovacích trnů chemicky kotvených  
 $119,180m^3 * 0,20t/m^3 = 23,8360 [A]t$

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

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

|    |        |                                                              |     |       |           |            |
|----|--------|--------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|------------|
| 33 | 425121 | SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 10M HMOT DO 400T NA VÝŠ DO 0,5M | KUS | 2,000 | 80 000,00 | 160 000,00 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|------------|

přizvednutí nosné konstrukce při odstranění kyvných stojek, stávajícího úložného prahu a  
 $2 = 2,0000 [A]$

Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce

|    |       |                                           |     |       |           |            |
|----|-------|-------------------------------------------|-----|-------|-----------|------------|
| 34 | 42853 | MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN | KUS | 4,000 | 60 000,00 | 240 000,00 |
|----|-------|-------------------------------------------|-----|-------|-----------|------------|

hrcová ložiska 2ks na 1 opěru

$2 opěry * 2ks = 4,0000 [A]ks$

- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné
- dodání kompletních ložisek požadované kvality
- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch
- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty
- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty
- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
- vyplnění kotevních otvorů
- lešení a podpěrné konstrukce
- tmelení, těsnění a výplně spar
- nastavení ložisek a odborná prohlídka
- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek
- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem

|    |        |                                                                                                                                                                                          |    |       |          |           |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------|
| 35 | 43112  | SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON                                                                                                                                                      | M3 | 5,500 | 9 500,00 | 52 250,00 |
|    |        | revizní schodiště podél křídeli, vč podkl. bet., prahů, obrubníků                                                                                                                        |    |       |          |           |
|    |        | <i>schodiště: 1,0m * 0,50m * (5,0 + 6,0)m =5,5000 [A]m3</i>                                                                                                                              |    |       |          |           |
|    |        | - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, |    |       |          |           |
|    |        | - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,                                                                                      |    |       |          |           |
|    |        | - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,                                                                                                                                       |    |       |          |           |
|    |        | - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,                                                                                                             |    |       |          |           |
|    |        | - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,                                                                                                           |    |       |          |           |
|    |        | - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,                                                                                                                                                 |    |       |          |           |
|    |        | - očištění a ošetření úložných ploch,                                                                                                                                                    |    |       |          |           |
|    |        | - zednické výpomocí pro montáž dílců,                                                                                                                                                    |    |       |          |           |
|    |        | - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,                                                                                                                                   |    |       |          |           |
| 36 | 451313 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20                                                                                                                                     | M3 | 2,992 | 2 800,00 | 8 377,60  |
|    |        | podkladní beton pod rozšířením základu opěry C16/20-XF1                                                                                                                                  |    |       |          |           |
|    |        | <i>tl. 0,20m * 3,40m * 1,10m * 4ks=2,9920 [A]m3</i>                                                                                                                                      |    |       |          |           |

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

|    |        |                                                                                         |    |        |          |            |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|
| 37 | 458523 | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO                       | M3 | 65,000 | 500,00   | 32 500,00  |
|    |        | zásyp za opěrami                                                                        |    |        |          |            |
|    |        | 10m2 plocha za opěrou * 6,50m délka =65,0000 [A]m3                                      |    |        |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:                                                                       |    |        |          |            |
|    |        | - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním           |    |        |          |            |
| 38 | 45860  | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU                                           | M3 | 26,000 | 3 800,00 | 98 800,00  |
|    |        | přechodový klín za opěrami                                                              |    |        |          |            |
|    |        | 2m2 plocha klínu v řezu*6,5m délka *2ks=26,0000 [A]m3 klín                              |    |        |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:                                                                       |    |        |          |            |
|    |        | - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně            |    |        |          |            |
| 39 | 46251  | ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE                                                                 | M3 | 9,000  | 1 100,00 | 9 900,00   |
|    |        | Záhaz z lom. kamene cca 200kg                                                           |    |        |          |            |
|    |        | 9m3=9,0000 [A]m3                                                                        |    |        |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:                                                                       |    |        |          |            |
|    |        | - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a            |    |        |          |            |
| 40 | 465512 | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC                                                          | M3 | 86,800 | 4 500,00 | 390 600,00 |
|    |        | přídlažba podél křídel, skluzy a odláždění svahu pod mostem a u pilíře, vše v tl. 0,25m |    |        |          |            |
|    |        | vč. uložení do podkladního betonu C25/30-XF2 tl. 0.15 m                                 |    |        |          |            |
|    |        | plocha odláždění 182m2                                                                  |    |        |          |            |
|    |        | 182m2 * 0,40m tloušťka =72,8000 [A]m3                                                   |    |        |          |            |
|    |        | skluz: (7,0m + 9,0m + 12,0m + 7,0m) * 0,40=14,0000 [B]                                  |    |        |          |            |
|    |        | Celkem: A+B=86,8000 [C]                                                                 |    |        |          |            |
|    |        | 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 vyklinováním                |    |        |          |            |
|    |        | - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody                                             |    |        |          |            |
|    |        | - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45                 |    |        |          |            |
| 41 | 467314 | STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30                                   | M3 | 9,800  | 5 800,00 | 56 840,00  |

|                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ukončující betonové prahy koryta                                                                                                                                                                                           |
| příčné prahy: $(13,0m + 11,50m) \cdot 0,80m \cdot 0,50m = 9,8000 [A]$                                                                                                                                                      |
| položka zahrnuje:                                                                                                                                                                                                          |
| - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)                                                                                                                                                                                   |
| - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,                                 |
| - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,                                                                                                                            |
| - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,                                                                                                                                                                     |
| - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,                                                                                                         |
| - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,                                                                              |
| - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, |
| - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,                                                                                                                                                                        |
| - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod.,                                                                                                                                      |

| 5  |        | Komunikace                                                                                        | 184 927,00 |         |        |           |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|-----------|
| 42 | 572213 | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2                                                            | M2         | 418,000 | 12,00  | 5 016,00  |
|    |        | 0,15-0,20 kg/m2, postřík mezi živičnými vrstvami, na Nk 2x                                        |            |         |        |           |
|    |        | plocha vozovky na NK, postřík 2x                                                                  |            |         |        |           |
|    |        | 209m2 (ACAD)*2=418,0000 [E]/m2                                                                    |            |         |        |           |
|    |        | - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství                         |            |         |        |           |
|    |        | - provedení dle předepsaného technologického předpisu                                             |            |         |        |           |
|    |        | - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách                                 |            |         |        |           |
|    |        | - úpravu napojení, ukončení                                                                       |            |         |        |           |
| 43 | 574A34 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM                                          | M2         | 209,000 | 200,00 | 41 800,00 |
|    |        | obrusná vrstva vozovky ACO 11+                                                                    |            |         |        |           |
|    |        | vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP                                          |            |         |        |           |
|    |        | plocha vozovky na NK                                                                              |            |         |        |           |
|    |        | 209m2=209,0000 [A]/m2                                                                             |            |         |        |           |
|    |        | - 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                  |            |         |        |           |
| 44 | 574A46 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 50MM                                          | M2         | 209,000 | 225,00 | 47 025,00 |
|    |        | ložná vrstva vozovky ACL 16+                                                                      |            |         |        |           |
|    |        | vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP                                          |            |         |        |           |
|    |        | plocha vozovky na NK                                                                              |            |         |        |           |
|    |        | 209m2=209,0000 [A]/m2                                                                             |            |         |        |           |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |          |            |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
|    |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</li> </ul> |    |         |          |            |
| 45 | 575C43 | LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 209,000 | 390,00   | 81 510,00  |
|    |        | ochrana izolace na mostě z litého asfaltu MA 11 IV, modif tl. 35mm, včetně posypu předobalenou drtí, vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |          |            |
|    |        | plocha vozovky na NK<br>209m2=209,0000 [A]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |          |            |
|    |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</li> </ul> |    |         |          |            |
| 46 | 58920  | VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M  | 79,800  | 120,00   | 9 576,00   |
|    |        | spára ve vozovce podél říms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |          |            |
|    |        | 2ks * 39,90m délka římsy =79,8000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |
|    |        | - dodávku předepsaného materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |          |            |
|    |        | - vyčištění a výplň spar tímto materiálem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |         |          |            |
|    | 6      | Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |          | 411 312,00 |
| 47 | 626113 | REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 494,600 | 520,00   | 257 192,00 |
|    |        | sanace povrchu NK a pilíře - předpoklad 100%, zaměřeno v acad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |          |            |
|    |        | pilíř                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |          |            |
|    |        | 16,0m obvod pilíře * 3,0m výška pilíře =48,0000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |          |            |
|    |        | plocha v podhledu NK - přímá část                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |
|    |        | 10,0m délka podhledové linky * ( 10,90 + 10,90)m délka přímé části=218,0000 [B]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |          |            |
|    |        | plocha v podhledu NK - v náběhu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |          |            |
|    |        | 12,0m délka podhledové linky * 4,0m délka náběhu * 2ks=96,0000 [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |          |            |
|    |        | deska při dolním povrchu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |         |          |            |
|    |        | 2ks * 2 (horní s podní povrch) * 3,0m délka * 5,10m šířka =61,2000 [D]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |          |            |
|    |        | příčnický:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |          |            |
|    |        | 8ks * 1,70m délka linky obvod příčnicku * (1,20 * 3)m linka mezi trámy=48,9600 [H]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |          |            |
|    |        | nadpodporové příčnický:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |          |            |
|    |        | koncový: 2ks * 1,0m * 5,10m šířka =10,2000 [E]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |          |            |
|    |        | mezilehlý: 2ks * 1,20m * 5,10m šířka =12,2400 [F]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |
|    |        | Celkem: A+B+C+D+H+E+F=494,6000 [I]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |
|    |        | dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |          |            |
|    |        | nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |          |            |
|    |        | položení vrstvy v předepsané tloušťce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |          |            |
|    |        | potřebná lešení a podpěrné konstrukce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |          |            |
| 48 | 626123 | REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 44,400  | 1 250,00 | 55 500,00  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |         |        |           |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
|    |       | opěry a křídla (100%)<br>vč. kompletního osazení kotevní výztuže a povrchové kari sítě<br><i>sanace líců opěr</i><br><i>2ks * 3,0m výška + přístupná část úložného prahu * 7,40m délka =44,4000 [A]</i><br><i>Celkem: A=44,4000 [B]</i><br>položka zahrnuje:<br>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě<br>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva<br>položení vrstvy v předepsané tloušťce<br>potřebná lešení a podpěrné konstrukce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |        |           |
| 49 | 62631 | SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STÁVÝM A NOVÝM BETONEM<br>spojovací můstek mezi stávajícím a novým betonem<br>na povrchu stávající nk pod spřaženou deskou, pod dobetonávkou opěry, pod závěrnými<br>spřažené desky:<br><i>230m2 - plocha horního povrchu stávající NK =230,0000 [A]</i><br><i>opěra:</i><br><i>nový úložný práh: 1,60m * 7,40m * 2ks=23,6800 [B]</i><br><i>dobetonávka: 6,50m2 * 2 strany * 2 opěry=26,0000 [C]</i><br><i>základ:</i><br><i>5,50m2 * 2 strany * 2 opěry=22,0000 [D]</i><br><i>stěna krajních trámů:</i><br><i>2ks * 1,10m * 32,10m=70,6200 [E]</i><br><i>sanace: 494,60+44,40=539,0000 [F]</i><br><i>Celkem: A+B+C+D+E+F=911,3000 [G]</i><br>položka zahrnuje:<br>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě<br>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva<br>položení vrstvy v předepsané tloušťce<br>potřebná lešení a podpěrné konstrukce | M2 | 911,300 | 20,00  | 18 226,00 |
| 50 | 62641 | SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM<br>v tl. 1,5-5,0mm na sanovaném povrchu Nk a pilíře + celé lícni plochy obou opěr, min.<br>třída R2<br><i>sanovaný povrch NK a pilíře:</i><br><i>494,60=494,6000 [A]m2</i><br><i>líc opěr:</i><br><i>44,40=44,4000 [B]m2</i><br><i>Celkem: A+B=539,0000 [C]</i><br>položka zahrnuje:<br>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě<br>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva<br>položení vrstvy v předepsané tloušťce<br>potřebná lešení a podpěrné konstrukce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 539,000 | 120,00 | 64 680,00 |
| 51 | 62652 | OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ<br>sanace výztuže - (10%) celkové plochy sanací<br>vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP<br><i>sanace : (494,60+44,40)m2 * 0,10m=53,9000 [A]m2</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2 | 53,900  | 60,00  | 3 234,00  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |        |                   |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-------------------|
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <p>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</p> <p>položení vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |        |                   |
| 52 | 62745  | <p>SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU</p> <p>spárování kameninového obkladu plíře</p> <p>8,0m * 3,0m výška=24,0000 [A]m2</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</p> <p>vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu</p> <p>spárování</p> <p>odklizení sutí a přebytečného materiálu</p> <p>potřebná lešení</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2 | 24,000  | 520,00 | 12 480,00         |
|    | 7      | <b>Přidružené stavební výroba</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |        | <b>302 076,40</b> |
| 53 | 711111 | <p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI</p> <p>1xNp+2xNa, nově přibetonovaná část opěry, rub křidel</p> <p>izolace nové části opěry ve výkopu</p> <p>6m obvod nové betonové části * 3m výška * 2ks * 2opěra =72,0000 [A]</p> <p>rub křidel</p> <p>15m2 * 4ks=60,0000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=132,0000 [C]m2</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> </ul> | M2 | 132,000 | 65,00  | 8 580,00          |
| 54 | 711312 | <p>IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>izolace závěrných zídek a rubu opěry přetažená z NK</p> <p>vč. pásu izolace na rozhraní římsy a křídla na rubu</p> <p>vč. izolace ve svislé spáře mezi dřikem a křídly</p> <p>vč. penetračního nátěru na všech svislých plochách pod izolací</p> <p>vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP</p> <p>izolace rubů obou opěr včetně přetažení 0,5m na křídlo:</p> <p>5,0m výška izolace na rubu * 2 opěry * 9m délka rubu opěry s přetažením na křídlo=90,0000 [A]m2</p> <p>pás izolace pod římsou na křídlech:</p> <p>4ks * 0,70m * 3,35m=9,3800 [B]m2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 99,380  | 280,00 | 27 826,40         |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |        |           |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného izolačního materiálu<br>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení<br>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu<br>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů<br>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.<br>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak                                 |    |         |        |           |
| 55 | 711432 | IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2 | 45,500  | 250,00 | 11 375,00 |
|    |        | ochrana izolace s výztužnou kovovou vložkou pod římsami na NK<br>2ks * 0,70m šířka * 32,50m délka =45,5000 [A]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |        |           |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného izolačního materiálu<br>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení<br>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu<br>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů<br>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.<br>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak                                 |    |         |        |           |
| 56 | 711442 | IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 243,750 | 380,00 | 92 625,00 |
|    |        | izolace nosné konstrukce mostu<br>vč. zatažení izolace na horní povrch závěrně zídky<br>vč. doložení provedení všech zkoušek dle norem, TKP a TP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |        |           |
|    |        | izolace NK<br>7,50*32,50m2 =243,7500 [A]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |        |           |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného izolačního materiálu<br>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení<br>- zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu<br>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů<br>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.<br>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak |    |         |        |           |
| 57 | 711507 | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2 | 42,000  | 65,00  | 2 730,00  |
|    |        | folie pod drenážní trubkou za rubem opěry<br>2ks * 3,0m * 7,0m=42,0000 [A]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |        |           |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného ochranného materiálu<br>- zřízení ochrany izolace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |        |           |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |          |            |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|
| 58 | 711519 | <p>OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ</p> <p>ochrana pásové izolace dvěma vrstvami geotextilie gr. 2x300gr/m2<br/>a ochrana nátěru spodní stavby proti zemní vlhkosti</p> <p>rub opěr: 2vrstvy * 2ks * 5,0m * 9,0m=180,0000 [A]m2<br/>nová část opěr: 2vrstvy * 2ks * 6,0m * 3,0m=72,0000 [B]m2<br/>křídla: 2vrstvy * 4ks * 15,0m2=120,0000 [C]m2<br/>Celkem: A+B+C=372,0000 [D]</p> <p>položka zahrnuje:<br/>- dodání předepsaného ochranného materiálu<br/>- zřízení ochrany izolace</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | 372,000   | 18,00    | 6 696,00   |
| 59 | 78381  | <p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)</p> <p>ochranný a sjednocující nátěr nk a spodní stavby<br/>hydrofobní nátěr se schopností překrytí trhlinek do 0,4mm</p> <p>pilíř: 48,0m2=48,0000 [A]m2<br/>NK: 436,0m2=436,0000 [B]m2<br/>Líc opěr: 44,40=44,4000 [C]m2<br/>nová část NK ( přibetonávka trámu a konzoly):<br/>2ks * 2,25m * (10,90 + 10,90)m + 2ks * 2,80m * (3+3)m=131,7000 [D]m2<br/>úložný práh: 2ks * 1,20m * 7,40m=17,7600 [E]m2<br/>závěrná zídka: 2ks * 2m * 7,40m=29,6000 [F]m2<br/>bok opěry: 4ks * 9,0m2=36,0000 [G]m2<br/>koncový příčník: 2ks * 3,50m * 7,40m =51,8000 [H]m2<br/>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=795,2600 [I] m2</p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 795,260   | 180,00   | 143 146,80 |
| 60 | 78382  | <p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>ochranný nátěr říms vůči chloridům</p> <p>2ks * (0,80+0,15)m * 39,90m=75,8100 [A]m2</p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 75,810    | 120,00   | 9 097,20   |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | 20 173,00 |          |            |
| 61 | 875152 | <p>POTRUBÍ</p> <p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 50MM DĚROVANÝCH</p> <p>drenážní profil - odvodnění izolace NK</p> <p>podél obou říms</p> <p>2ks * 32,10m =64,2000 [A]m2</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění,</li> </ul> | M   | 64,200    | 65,00    | 4 173,00   |
| 62 | 89536  | <p>DRENÁŽNÍ VYÚSTĚ Z PROST BETONU</p> <p>vyústění drenáže</p> <p>2=2,0000 [A]ks</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KUS | 2,000     | 8 000,00 | 16 000,00  |

položka zahrnuje:  
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu,  
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,  
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod.,  
vč. zřízení práce a úprav kolem nich.

| 9  |        | Ostatní konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 619 880,44 |        |          |            |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------|------------|
| 63 | 9113B1 | SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ<br>svodidlo mimo most a náběhy zábradelního svodidla<br>13,0+13,50+13,50+10,0=50,0000 [A]m<br>položka zahrnuje:<br>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků<br>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací<br>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou | M            | 50,000 | 1 250,00 | 62 500,00  |
| 64 | 9117C1 | SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ<br>zábradelní svodidlo na mostě, vč. kotvení a vrtání pro kotvení<br>2ks * 42,0m=84,0000 [A]m<br>položka zahrnuje:<br>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků<br>- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky                                                                  | M            | 84,000 | 7 200,00 | 604 800,00 |
| 65 | 91238  | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ<br>modré odrazky na mostě<br>2 * 4ks=8,0000 [A]ks<br>položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací<br>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava<br>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie                                                                                                                                                                                                                                                               | KUS          | 8,000  | 260,00   | 2 080,00   |
| 66 | 91345  | NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ<br>hřebové nivelační značky na spodní stavbu<br>2 * 3=6,0000 [A]ks<br>položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací<br>- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KUS          | 6,000  | 350,00   | 2 100,00   |
| 67 | 914111 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A<br>evidenční číslo mostu<br>2x modré značky s popisem: SÁZAVA<br>2+2=4,0000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení<br>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,                                                                                                                                                                                                                                                | KUS          | 4,000  | 900,00   | 3 600,00   |
| 68 | 915111 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2           | 12,188 | 120,00   | 1 462,56   |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | vodící proužky a střední dělicí čára<br>(0,125m šířka střední dělicí čáry + 2*(0,125m šířka vodícího proužku))*32,50m délka<br>položka zahrnuje:<br>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)<br>- předznačení a reflexní úpravu |         |           |            |
| 69 | 91721  | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M                                                                                                                                                                                                                                                               | 135,000 | 280,00    | 37 800,00  |
|    |        | olemování obrubníky š. 100mm dlažby z lomového kamene<br>135,0=135,0000 [A]/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |
|    |        | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |
| 70 | 91722  | CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,600   | 280,00    | 1 008,00   |
|    |        | betonová obruba při vozovce v místě odláždění za římsou<br>4ks * 0,90m=3,6000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |
|    |        | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |
| 71 | 919111 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                                                                               | 13,000  | 80,00     | 1 040,00   |
|    |        | řezání spáry v asfaltovém krytu vozovky v místě podpovrchového mostního závěru vozovka mimo most SO 101<br>2ks * 6,50m =13,0000 [A]/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |
|    |        | položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |
| 72 | 931326 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M                                                                                                                                                                                                                                                               | 13,000  | 160,00    | 2 080,00   |
|    |        | výplň řezané spáry nad podpovrchovým mostním závěrem, vozovka mimo most v SO<br>2ks * 6,50m =13,0000 [A]/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |
|    |        | položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |
| 73 | 93140  | MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M                                                                                                                                                                                                                                                               | 14,800  | 11 500,00 | 170 200,00 |
|    |        | podpovrchový mostní závěr<br>2ks * 7,40m =14,8000 [A]/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |
|    |        | - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)<br>- dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení<br>- řezání a svaření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech<br>- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení<br>- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94<br>- dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu<br>- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění<br>- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení<br>- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)<br>- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření<br>- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření<br>- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |
| 74 | 936532 | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KUS                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,000   | 11 500,00 | 92 000,00  |
|    |        | komplet, vč. zálivek a drenážního plastbetonu<br>8ks =8,0000 [A]/ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |        |           |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|-----------|
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</li> <li>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření</li> <li>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav</li> <li>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení</li> <li>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u ohrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré</li> </ul> |     |         |        |           |
| 75 | 93664  | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z PLASTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KUS | 8,000   | 850,00 | 6 800,00  |
|    |        | odvodnění izolace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |        |           |
|    |        | 8 ks=8,0000 [A]ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |        |           |
|    |        | položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |        |           |
| 76 | 938542 | OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | 230,000 | 40,00  | 9 200,00  |
|    |        | otryskání povrchu stávající NK po odstranění příslušenství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |        |           |
|    |        | plocha NK po odstranění příslušenství a odbourání konzolí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |        |           |
|    |        | 230m2=230,0000 [A]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |         |        |           |
|    |        | položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |        |           |
| 77 | 938543 | OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 600,480 | 140,00 | 84 067,20 |
|    |        | otryskání betonového povrchu pro reprofilaci (1000barů)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |        |           |
|    |        | (do hloubky cca 50mm), vč. kompletní likvidace otryskaného materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |         |        |           |
|    |        | sanace NK a pilíře: 484,40m2=484,4000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |        |           |
|    |        | líc opěry: 44,40m2=44,4000 [B]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |        |           |
|    |        | úložný práh: 2ks * 1,60m * 7,40m=23,6800 [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |        |           |
|    |        | dobetonávky opěr a základů:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |         |        |           |
|    |        | 6,50m2 * 2ks * 2opěra=26,0000 [D]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |        |           |
|    |        | 5,50m2 * 2ks * 2opěra=22,0000 [E]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |        |           |
|    |        | Celkem: A+B+C+D+E=600,4800 [F]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |        |           |
|    |        | položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |        |           |
| 78 | 938554 | OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRTÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2  | 470,192 | 40,00  | 18 807,68 |
|    |        | očištění odhalené zkorodované výztuže - 40% plochy ŽB konstrukci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |        |           |
|    |        | vč. odklizení a likvidace vzniklého odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |        |           |
|    |        | sanace NK a pilíře: 484,40m2 * 0,40=193,7600 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |        |           |
|    |        | líc opěry: 44,40m2 * 0,40=17,7600 [B]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |         |        |           |
|    |        | úložný práh: 2ks * 1,60m * 7,40m * 0,40=9,4720 [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |        |           |
|    |        | dobetonávky opěr a základů:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |         |        |           |
|    |        | 6,50m2 * 2ks * 2opěra * 0,40 =10,4000 [D]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |        |           |
|    |        | 5,50m2 * 2ks * 2opěra * 0,40 =8,8000 [E]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |        |           |
|    |        | 230,0m2 plocha NK po odstranění příslušenství a odbourání konzolí * 0,40=230,0000 [F]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |        |           |
|    |        | položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |        |           |
| 79 | 94490  | OCHRANÁ KONSTRUKCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 320,000 | 45,00  | 14 400,00 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |          |            |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|------------|
|    |        | ochranná síť pod zavěšeným lešením pro práce bourací, dobetonávku i sanace NK<br>vč. převěšení při změně zavěšeného lešení.<br><i>plocha sítě pod mostem: 10,0m * 32,0m=320,0000 [A]m2</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |          |            |
| 80 | 94590  | Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci,<br><b>ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ</b><br>zavěšená lávka pod NK pro bourací práce<br>zavěšená lávka pod NK pro dobetonávku nosníku, desky a sanaci podhledu NK.<br>vč. vrtání přes desku NK, konstrukce zavěšení, nosníků, podlahy a plného zábradlí, vč.<br>zavěšená lávka pod NK pro bourací práce:<br>9,0m * 32,0m =288,0000 [A]m2<br>zavěšená lávka pod NK pro dobetonávku, nosníku, desky a sanaci podhledu NK<br>10,0m * 32,0m =320,0000 [B]m2<br>Celkem: A+B=608,0000 [C]m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 608,000 | 250,00   | 152 000,00 |
| 81 | 94890  | Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci,<br><b>PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ</b><br>podpěrná skruž u opěry podepírající NK při dobetonávce uložného prahu.<br>vč. založení opěrné skrže<br>2ks * 120m3OP=240,0000 [A]m3OP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3OP | 240,000 | 500,00   | 120 000,00 |
| 82 | 966166 | Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci,<br><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM</b><br>bourání žb říms, zábradlí, části konzoly NK,<br>závěrných zídek, krycí zídky, křídel a části opěr.<br>zábradlí - 0,50m3 železobetonu na jedno zábradlní pole:<br>2 * 16ks * 0,50m3=16,0000 [A]m3<br>římsa: 0,40m2 plocha v řezu<br>2ks * 39,0m * 0,40m2=31,2000 [B]m3<br>konzoly desky - odhad<br>0,20m2 * 2ks konzola * 32m=12,8000 [C]m3<br>koncový příčník - odhad:<br>1,0m2 * 6,0m * 2ks =12,0000 [D]m3<br>kyvná stojka - odhad:<br>0,30m * 0,50m * 6,0m * 2ks=1,8000 [E]m3<br>závěrá zídka - odhad<br>16,0m3=16,0000 [F]m3<br>křídla - odhad<br>6,0m2 * 0,60m * 4ks=14,4000 [G]m3<br>krycí zídka - odhad<br>1,25m * 0,50m * 0,90m * 2ks * 2opěra=2,2500 [H]m3<br>odbouraná část opěry:<br>1,50m2 * 7,0m * 2ks =21,0000 [I]m3<br>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=127,4500 [J]m3<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.<br>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého | M3   | 127,450 | 1 500,00 | 191 175,00 |
| 83 | 96787  | <b>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KUS  | 4,000   | 500,00   | 2 000,00   |

|    |       |                                                                                                                                                                              |    |         |        |           |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
|    |       | 4=4,0000 [A]ks                                                                                                                                                               |    |         |        |           |
|    |       | - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou |    |         |        |           |
| 84 | 97816 | ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH                                                                                                                              | M3 | 32,000  | 850,00 | 27 200,00 |
|    |       | vč. manipulace se sutí, všech pomocných konstrukcí a prací, odvozu a uložení na                                                                                              |    |         |        |           |
|    |       | 1,0m2 * 32,0m=32,0000 [A]m3                                                                                                                                                  |    |         |        |           |
|    |       | - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou |    |         |        |           |
| 85 | 97817 | ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE                                                                                                                                                    | M2 | 221,000 | 60,00  | 13 260,00 |
|    |       | vč. odvozu a uložení na skládku                                                                                                                                              |    |         |        |           |
|    |       | 6,50m * 34,0m =221,0000 [A]m2                                                                                                                                                |    |         |        |           |
|    |       | - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou |    |         |        |           |