

# SMLOUVA O DÍLO

## A

### OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele: 2103407017401

**„MOST EV.Č. 436 – 015 , PENČICE“**

uzavřená podle ustanovení § 2586 - § 2635 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) mezi následujícími smluvními stranami:

**O b j e d n a t e l:** **Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace (SSOK)**

Se sídlem: Lipenská 120, 779 00 Olomouc

Zapsaná v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl Pr, vložka 100

Zastoupena:

**Ing. Petrem Foltýnkem, ředitelem organizace**

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

██████████ – technický náměstek SSOK (tel.: ██████████)

██████████ – vedoucí SÚ (██████████)

██████████ – vedoucí TSÚ SÚ (██)

██████████ mostní technik SÚ (██)

IČO : 70960399

DIČ: CZ70960399

Bankovní spojení: **Komerční banka a.s, pobočka Olomouc**

číslo účtu: 27 - 4231420297/0100

Tel: ██████████

DS: ur4k8nn

E-mail ██████████

a

**Z h o t o v i t e l:** **IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.**

se sídlem: Albertova 229/21, 779 00 Olomouc

Zápis v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 2419

Zastoupen: **Vladimírem Dvořákem, členem představenstva**

IČO: 258 69 523

DIČ: CZ 258 69 523

Telefon: ██████████

e-mail ██████████

Bankovní spojení: KB a.s. , ČSOB a.s.

Číslo účtu: 27-4176700287/0100, 17622113/0300

ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

Ing. Petr Buchta, předseda představenstva

Vladimír Dvořák, člen představenstva

ve věcech technických oprávněn k jednání:

Vladimír Dvořák, člen představenstva

stavbyvedoucí: jm., př., č. autor.

██

## 1 Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

### **„MOST EV.Č. 436 – 015, PENČICE“**

v rozsahu stanoveném přílohou této smlouvy – nabídkovým rozpočtem zhotovitele zpracovaným na základě výkazu výměr (dále jen „dílo“).

- 1.2 Součástí díla je dodávka a zabudování materiálů a výrobků dle výše uvedené dokumentace ve standardu, v cenových a kvalitativních relacích materiálů běžně dodávaných pro trh v České republice.
- 1.3 Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu. Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli, stejně jako by je provedl sám. V případě, že zhotovitel pověří provedením některých prací jiné osoby, oznámí objednateli jejich název, jméno nebo obchodní firmu a jejich specializaci. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami soutěže, přijatou nabídkou zhotovitele, pravomocným stavebním povolením, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“).
- 1.4 Zhotovením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).
- 1.5 Objednatel si vyhrazuje právo požadovat rozšíření předmětu smlouvy o dodávky menšího rozsahu prací, případně požadovat zúžení předmětu smlouvy a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit a v případě rozšíření díla tyto práce a dodávky za úplatu zajistit. Toto ujednání se týká i případných víceprací, které vyplnou z kolaudačního řízení.
- 1.6 Zhotovitel provede dílo dle zadání objednatele, projektové dokumentace, norem ČSN, zápisu o předání a převzetí staveniště a případných požadavků objednatele uvedených ve stavebním deníku.

## 2 Podklady

2.1 Závaznými podklady k provedení díla jsou:

- Tato smlouva
- Projektová dokumentace k provedení díla zpracovaná společností Dopravně inženýrská kancelář, Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové pod zakázkovým číslem A057/20 a názvem: „IIú436 Přerov – Doloplazy-kř.II/437 SO 202 most ev.č. 436-015“ (dále jen „projektová dokumentace“)
- Zadávací dokumentace
- Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 19.3.2021, která je přílohou této smlouvy o dílo (dále jen „položkový rozpočet“)

- 2.2 Uvedené smluvní podklady platí v případě rozporů v uvedeném pořadí a jejich dostatečná znalost je podpisem této smlouvy potvrzena.

### 3 Cena díla

- 3.1 Objednatel se zavazuje zaplatit za řádné provedení díla cenu dohodnutou v této smlouvě (dále jen „celková cena díla“).
- 3.2 Celková cena díla, vyplývající ze stanovených jednotkových cen uvedených v příloze-cenové nabídce k této smlouvě, je **cenou pevnou, smluvní**, s pevnými jednotkovými cenami, stanovenými v závislosti na technické specifikaci a výměrách uvedených v projektové dokumentaci, platná po celou dobu provádění díla a činí:

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>13 406 308,49 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>2 815 324,78 Kč</b>
<b>Celková cena díla vč. DPH</b>	<b>16 221 633,27 Kč</b>

- 3.3 V případě, že v průběhu realizace díla dojde na základě požadavku objednatele ke změně rozsahu díla (méněpráce, vícepráce), bude cena díla po projednání snížena nebo zvýšena. Pro ocenění a vyčíslení změn bude zhotovitelem použito jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele. V případě ocenění víceprací, které v položkových rozpočtech nejsou obsaženy, budou použity ceny dle ceníku OTSKP v cenové úrovni odpovídající době provedení prací.
- 3.4 Případné změny objemu prací u položek uvedených v příloze č. 1 k této smlouvě mohou být realizovány pouze na základě písemného dodatku (vícepráce, méněpráce).
- 3.5 Celkovou cenu díla je možno překročit či změnit pouze v případě, že:
- dojde v průběhu realizace díla ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu díla
  - objednatel bude písemně požadovat provedení prací nebo dodávek, které nebyly součástí zadávacích podmínek a v době zpracování cenové nabídky o nich zhotovitel nemohl vědět a ani je nemohl předpokládat.
- Zhotovitel bude fakturovat skutečně provedené práce a spotřebovaný materiál.

### 4. Termín plnění

- 4.1 Lhůta k provedení díla: **90 kalendářních dnů od převzetí staveniště**
- 4.2 Zhotovitel má povinnost převzít staveniště neprodleně po nabytí právní moci rozhodnutí o dopravně inženýrských opatřeních, **nejpozději však do 45 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy** (viz. bod 11.2.). Nepřevezme-li zhotovitel staveniště v ujednané lhůtě a neposkytne-li zhotovitel veškerou součinnost k protokolárnímu převzetí staveniště od objednatele, vzniká objednateli oprávnění požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z ceny díla za každý den prodlení s převzetím staveniště.
- 4.3 Objednatel má právo jednostranně určit jiný termín předání staveniště podle provozních a dopravních podmínek. Lhůta pro provedení díla musí zůstat zachována.
- 4.4 V případě, že v rámci lhůty pro provedení díla nastane situace, kdy pro nepříznivé klimatické podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané

stavební práce, je zhotovitel oprávněn žádat prodloužení lhůty pro provedení díla o příslušný počet dnů, v nichž nebylo možno pokračovat v díle. Toto právo zhotovitele je podmíněno neprodleným oznámením nepříznivých klimatických podmínek na staveništi, pro které nelze řádně pokračovat v díle, příslušnému pracovníku objednatele, a to písemnou formou za využití alespoň elektronické komunikace (e-mail, datová schránka), a zároveň provedením denního zápisu zhotovitele o této skutečnosti do stavebního deníku. Zápis musí být následně nejpozději do 7 kalendářních dnů předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost přerušení prací. Pokud zhotovitel bezodkladně písemně nevyrozumí objednatele o těchto skutečnostech a nepředá zástupci objednatele zápis ve stavebním deníku ve stanovené lhůtě, nebo je zápis neúplný, nárok žádat prodloužení lhůty k provedení díla zaniká.

- Pro účely tohoto ustanovení smlouvy jsou příslušnými pracovníky objednatele mostní technik ( ) a zaměstnanci spravující centrální elektronickou adresu objednatele
- Obsahové náležitosti denního zápisu ve stavebním deníku se řídí čl. 9.4 této smlouvy, a přílohou č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

- 4.5 Požadavku zhotovitele o prodloužení lhůty k provedení díla dle předchozího bodu zhotoviteli nebude vyhověno, jestliže dle dosavadních denních zápisů ve stavebním deníku bude zjevné, že zhotovitel v jiných kalendářních dnech lhůty k provedení díla neprováděl stavební práce dle harmonogramu prací, ač tyto práce probíhat mohly a měly.
- 4.6 Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dokončením díla se rozumí dokončení celé stavby dle projektové dokumentace a položkového rozpočtu. Pro účely této smlouvy je dílo dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu a je-li provedeno v souladu s projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě, že vzniknou vady a nedodělky, ty nesmí bránit plynulému a bezpečnému provozu, o tomto bude sepsán zápis o předání a převzetí díla. Staveniště bude vyklizeno do 14 kalendářních dní od předání díla. Ostatní dokumenty (zejména závěrečná zpráva, případné doklady ke kolaudaci, případné geometrické plány, doklady o zkouškách a revizích) budou předloženy zhotovitelem objednateli do 45 kalendářních dnů od předání díla.

## 5 Předání a převzetí díla

- 5.1 Zhotovitel vyzve objednatele nejpozději tři dny před dokončením díla k jeho převzetí. O předání a převzetí díla bude pořízen zápis podepsaný oběma smluvními stranami s uvedením případných vad a nedodělků.
- 5.2 Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.
- 5.3 Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci, není-li domluveno na základě dodatku ke smlouvě jinak.
- 5.4 Bude-li dílo převzato s drobnými vadami a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání plynulému a bezpečnému provozu, musí být v zápisu o předání a převzetí popsány s uvedením způsobu a termínu jejich odstranění.

- 5.5 Zhotovitel je povinen nastoupit na odstraňování případných vad a nedodělků nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla posledním z účastníků, nedejde-li mezi stranami k jiné dohodě.

## 6 Záruční doba

- 6.1 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v trvání **60 měsíců** na celé dílo s výjimkou stavebních prací a dodávek na hydroizolaci konstrukcí, kde je záruční doba sjednána na **120 měsíců** a s výjimkou vodorovného dopravního značení, kde je záruční doba sjednána v délce **24 měsíců**. V záruční době bude dílo vykazovat kvalitativní vlastnosti (provozní způsobilost) stanovené touto smlouvou přiměřené obvyklému opotřebení běžným dopravním zatížením a vlastnosti přiměřené vlivu povětrnostních podmínek. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí dokončeného díla objednatelem.
- 6.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
- 6.3 Výslovně se ujednává, že na vady díla, vzniklé po převzetí díla, způsobené špatnou údržbou vozovky, násilným poškozením těžkými mechanismy, pokud dopravní zátěž neodpovídá konstrukci vozovky, se záruka nevztahuje.
- 6.4 Zhotovitel neodpovídá za vady, které se projeví v průběhu záruční doby a byly způsobeny živelnými událostmi.
- 6.5 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.6 Objednatel se zavazuje zjištěné vady neprodleně písemně oznámit zhotoviteli e-mailem nebo dopisem.
- 6.7 Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 pracovních dnů od obdržení reklamacie písemně nebo mailem oznámit objednateli zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 6.8 Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstraňování vad, oprávněně uplatněných objednatelem během záruční doby, nejpozději do 10 dnů po obdržení písemné reklamacie u vad nebránících provozu, u vad bránících užívání do 2 dnů po obdržení písemné reklamacie.
- 6.9 Pokud se v průběhu záruční doby prokáže, že tloušťka pokládané vrstvy (mimo normou povolené tolerance) neodpovídá příslušným technickým normám, je zhotovitel povinen upravit předmět díla v souladu s projektovou dokumentací, není-li to možné pak poskytne objednateli přiměřenou slevu z ceny díla plně v souladu s ustanoveními TKP Kapitola 1 Příloha č. 8. Současně se sjednává, že záruční doba pro tuto část konstrukce se prodlužuje o dalších 12 měsíců.

## 7 Platební podmínky

- 7.1 Veškeré provedené práce na díle budou fakturovány na základě dílčích měsíčních faktur. Zhotovitel doloží k dílčí faktuře zjišťovací protokol a soupis provedených prací po položkách dle rozpočtu, který bude odsouhlasen objednatelem.

- 7.2 Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem 1x za měsíc a na základě konečné faktury. Zhotovitel doloží ke každé dílčí faktuře zjišťovací protokol a soupis provedených prací po položkách dle rozpočtu, který bude odsouhlasen objednatelem. Objednatel uhradí zhotoviteli každou fakturu do výše 90% fakturované částky bez DPH dle čl. 3 této smlouvy, DPH bude uhrazeno v plné výši. Zbývajících 10% ceny díla bude uhrazeno po předání díla bez vad a nedodělků, resp. po odstranění všech vad a nedodělků, a po vydání kolaudačního souhlasu.
- 7.3 Splatnost faktur byla dohodnuta na 30 dnů ode dne doručení objednateli. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat tyto údaje:
- údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení,
  - číslo smlouvy a den jejího uzavření,
  - předmět díla,
  - číslo faktury,
  - fakturovanou částku,
  - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury, a
  - vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací jako přílohu.
- 7.4 V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené, či oprávněně vystavené faktury objednateli.
- 7.5 Objednatel uhradí zhotoviteli úroky z prodlení ve výši 0,02 % fakturované částky za každý den prodlení se zaplacením faktury.
- 7.6 Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (*výkazu výměr*), soupisů provedených prací (*zjišťovací protokoly*), změn během výstavby (*dotatky*) a faktur za stavební práce v průběhu realizace díla také v elektronické podobě a to ve formě souborů XML ve struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datové formátu XML je umístěn na stránkách [www.xc4.cz](http://www.xc4.cz).
- 7.7 Objednatel prohlašuje, že předmět zdanitelného plnění pořizuje pro potřeby související výlučně s činností veřejné správy, při níž není považován za osobu povinnou k dani i přesto, že má platnou registraci DPH. Z výše uvedeného dle § 92e zákona o DPH plyne, že poskytovatel plnění (zhotovitel) nepoužije režim přenesené daňové povinnosti při poskytnutí dodávky stavebních a montážních prací příjemci plnění (objednateli), tzn., že poskytovatel (zhotovitel), který uskutečnil zdanitelné plnění, uplatní daň na výstupu, daň přízná a zaplatí.

## 8 Odpovědnost za škodu a majtkové sankce

- 8.1 Vlastníkem díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště dle bodu 4.2 této smlouvy až do jejich dokončení a předání díla objednateli.
- 8.2 Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

- 8.3 Za nedodržení termínu dokončení díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 8.4 Z důvodu nedodržení dohodnutého termínu k odstranění vad a nedodělků na díle zjištěných při jeho předání a převzetí a uvedených v zápise o předání a převzetí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den a každou jednotlivou vadu.
- 8.5 Objeví-li se v průběhu záruční doby skrytá vada na převzatém díle, záruční doba od doby reklamace do doby zápisu o odstranění vad se staví.
- 8.6 Splatnost smluvních pokut dle předchozích ustanovení byla dohodnuta na 14 dnů od doručení vyúčtování zhotoviteli či objednateli.
- 8.7 Ustanoveními o smluvních pokutách dle této smlouvy nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem v celém rozsahu.

## 9 Stavební deník

- 9.1 Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí dokončeného díla a odstranění vad a nedodělků, a to minimálně v rozsahu stanoveném zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a přílohy č. 9 a č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění.
- 9.2 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5-ti pracovních dnů.
- 9.3 Objednatel bude zhotovitelem informován o zápisu do stavebního deníku učiněném zhotovitelem a následně je povinen se k tomuto zápisu vyjádřit nejpozději do 10-ti pracovních dnů ode dne obdržení informace o zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 9.4 Denní zápis ve stavebním deníku pro účely žádosti zhotovitele o prodloužení lhůty k provedení díla dle čl. 4.4 této smlouvy musí obsahovat kromě jiných obecných náležitostí dle přílohy č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejména:
- a) specifikace důvodu, proč práce na díle musely být přerušeny, a způsob ovlivnění klimatickými podmínkami na provádění prací na díle,
  - b) specifikace konkrétních nepříznivých klimatických podmínek (druh atmosférických srážek a jejich intenzita, teplota, ...)
  - c) doba trvání nepříznivých klimatických podmínek,
- a to vše v pravidelných intervalech alespoň 1x v ranních, dopoledních a odpoledních hodinách, včetně pořizování příslušné průkazní fotodokumentace, která se stává nezbytnou součástí stavebního deníku.
- 9.5 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

- 9.6 Zhotovitel je povinen mít na stavbě přístupný stavební deník po celou dobu provádění díla. Bude-li zjištěno, že stavební deník není přístupný v době provádění prací na díle, bude zhotoviteli účtována jednorázová sankce 500,- Kč za každý zjištěný případ.
- 9.7 Zhotovitel je povinen předat po dokončení díla a po odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla objednateli originál stavebního deníku k archivaci dle § 154 odst. 1 písm. d) a § 157 odst. 3 zák. č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 9.8 Zhotovitel spolu s originálem stavebního deníku po dokončení díla předloží Závěrečnou zprávu o kvalitě provedených prací, která bude provedena podle systému kvality ISO 9001:2001.

## 10 Ostatní ujednání

- 10.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli před zahájením prací na díle staveniště na základě písemného protokolu prostě všech právních i faktických závad a seznámit ho se specifickými místními podmínkami.
- 10.2 Objednatel předá před zahájením prací na díle, nejpozději při předání staveniště, zhotoviteli zápisem do stavebního deníku (nebo samostatným předávacím protokolem) vyjádření o všech podzemních i nadzemních inženýrských sítích v prostoru staveniště a přilehlém okolí. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí jejich případné vytyčení jednotlivými správci. Za poškození inženýrských sítí, které nebyly tímto zápisem zhotoviteli předány, nese odpovědnost objednatel.
- 10.3 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění požadovaných prací zabezpečí dodržování
- bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
  - odpovídajících pracovních podmínek,
  - opatření k požární ochraně,
- stanovených příslušnými právními předpisy.
- 10.4 Smluvní strany se zavazují, že pohledávku vůči druhé smluvní straně nepostoupí třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dlužníka.
- 10.5 Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této smlouvy vyžadováno. V případě, že zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku této smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání



přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatelem. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud zhotovitel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto článku smlouvy.

10.6 Zhotovitel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices, ale pouze takovým směrem, aby nedošlo ke změnám předmětu smlouvy.

10.7 Dodací podmínky:

- stavební práce budou probíhat za **úplné** uzavírky s využitím objízdne trasy. Povolení uzavírky a osazení dopravního značení zajistí zhotovitel, který bude po celou dobu provádění díla odpovídat za dopravní značení a udržovat dopravní značky v řádném technickém stavu;
- zařízení staveniště a případné skládky si zajistí zhotovitel, rovněž tak likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s prováděním díla;
- zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;
- zhotovitel zajistí plynulé napojení opravovaného úseku na jeho začátku a konci;
- živičná úprava nebude přesahovat stávající nezpevněnou krajnici;
- veškeré stavební práce a druh a rozsah kontrolních zkoušek požaduje objednatel provádět dle TKP a ČSN z nich vyplývajících;
- zhotovitel je povinen zajistit operativní a odborné provádění předepsaných zkoušek a měření v souladu se zabezpečením systému jakosti a požadavků TKP včetně požadavků objednatele (náklady jsou zahrnuty v celkové ceně díla);
- zhotovitel je povinen nejpozději do dne převzetí staveniště dle čl. 4.2 této smlouvy předložit objednateli plán kontrolních a průkazných zkoušek a při realizaci bude ve stavebním deníku uvádět kdy, kde a která kontrola či zkouška byla provedena, ke zkouškám bude přizván zástupce objednatele;
- na základě kontrolních a průkazných zkoušek dojde k odsouhlasení provedených prací, popř. jejich změn, tj. odsouhlasení, že jejich poloha, tvar, rozměry, jakost a ostatní charakteristiky odpovídají dokumentaci stavby, TKP, ZTKP a případně dalším dokumentům smlouvy. Toto odsouhlasení je nezbytné pro zahájení prací, které na posuzované navazují.
- k odsouhlasení prací vyzve zhotovitel objednatele 3 dny před provedením zkoušek, a to zápisem do stavebního deníku a současně výzvou zaslanou e-mailem nebo prostřednictvím obdobných komunikačních prostředků.
- zhotovitel je k odsouhlasení prací povinen předložit protokoly kontrolních a průkazných zkoušek, doklady prokazující kvalitu použitých výrobků, změřené výměry a další doklady vyžadované touto smlouvou, obecně závaznými předpisy nebo objednatelem.
- bez ohledu na odsouhlasení prací je zhotovitel povinen o celé zhotovované dílo nadále pečovat a udržovat jej. Nebezpečné škody na odsouhlasených pracích nese zhotovitel, a to až do dokončení a předání díla objednateli.

- od všech použitých materiálů budou doloženy certifikáty a prohlášení o shodě;
- při realizaci díla nesmí dojít ke znečišťování okolních ploch, v opačném případě musí zhotovitel znečištění okamžitě odstranit;
- zhotovitel je povinen spolupůsobit jako osoba povinná ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění;
- zhotovitel uhradí objednateli veškerou škodu, a to zejména poplatky a sankce za škody, vzniklé vícenáklady z důvodů nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, nebo závazných vyjádření orgánů státní správy. Rovněž uhradí náklady vzniklé nedodržením obvodu staveniště z důvodů ležících výhradně na straně zhotovitele;
- zhotovitel odpovídá dle ustanovení občanského zákoníku za škody vzniklé mimo staveniště, které způsobí. K nárokům uplatněným objednatelem se zhotovitel vyjádří do 1 měsíce ode dne jejich uplatnění;
- zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností;
- zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou hrazeny objednatelem;
- součástí předání dokončeného díla budou následující dokumenty:
  - dokumentace skutečného provedení díla 2 paré.
  - geometrický plán 8x pro MP vypořádání 1x v digitální podobě (pokud to bude nutné),
  - geometrický plán 8x pro VB 1x v digitální podobě
  - zaměření skutečného stavu 3x, 1x v digitální podobě s podkladem katastrální mapy,
  - mostní list / propustkový list 4x (včetně zanesení do BMS),
  - stanovení zatížitelnosti mostu,
  - osvědčení a protokoly o použitých materiálech a zkouškách v „Závěrečné zprávě o průběhu díla a kvalitě provedených prací“ (viz. TKP),
  - doklad o nakládání s odpady,
  - vyjádření vlastníků dotčených pozemků po dokončení díla,
  - fotodokumentace z průběhu provádění díla v digitální podobě na CD;
- objednatel zajistí svým jménem a na své náklady koordinátora BOZP;
- odborný dozor nad stavbou zajistí objednatel;
- objednatel si vyhrazuje právo na provádění kontroly v průběhu provádění díla;
- staveniště, na kterém se provádí dílo, bude vybaveno tabulí (dle vzoru, který obdrží zhotovitel od objednatele) s údaji: název díla, investor, zhotovitel, zástupce investora, stavbyvedoucí, termín zahájení a ukončení a cena díla v tis. Kč;
- zhotovitel v průběhu provádění díla bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění obecné odpovědnosti za škodu v minimální výši odpovídající sjednané celkové ceně díla vč. DPH;
- pokud zhotovitel v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, je změna takového poddodavatele možná jen s písemným souhlasem objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, jako ji prokazoval poddodavatel, kterého nahrazuje.

## **11 Závěrečná ujednání**

- 11.1 Obě strany se dohodly, že tato smlouva a obchodní podmínky nebudou brány jako obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné ji uveřejnit na profilu zadavatele ve smyslu § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dále je možné ji uveřejnit v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv,

uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění, s výjimkou jednotkových cen a celkových cen jednotlivých položek přílohy č. 1 – Nabídkový rozpočet, které budou odstraněny („začerněny“) a s výjimkou dílčí ceny a popisu realizovaných prací v příloze č. 2 – Časový a finanční harmonogram prací, které budou odstraněny („začerněny“).

- 11.2 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění.
- 11.3 V případě, že objednatel neobdrží finanční prostředky od zřizovatele, pak má právo odstoupit od této smlouvy.
- 11.4 V případě, že objednatel obdrží pouze část finančních prostředků od zřizovatele, zavazují se smluvní strany uzavřít dodatek ke smlouvě, kterým dojde ke snížení předmětu plnění v závislosti na přidělených finančních prostředcích.
- 11.5 Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a souhlasí s ní.
- 11.6 Změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.
- 11.7 Tato smlouva o dílo je vyhotovena elektronicky v jednom stejnopise s platností originálu a podepsaná zaručeným elektronickým podpisem.
- 11.8 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.
- 11.9 Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

Přílohy:

č. 1 – Nabídkový rozpočet

č. 2 – Časový a finanční harmonogram prací

V Olomouci dne

Za objednatele:

**Ing. Petr Foltýnek**  
Digitálně podepsal  
Ing. Petr Foltýnek  
Datum: 2021.05.17  
08:27:08 +02'00'

Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.  
Ing. Petr Foltýnek  
ředitel

V Olomouci dne

Za zhotovitele:

**Vladimír Dvořák**  
Digitálně podepsal  
Vladimír Dvořák  
Datum: 2021.05.07  
07:42:38 +02'00'

IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.  
Vladimír Dvořák  
člen představenstva



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

### Soupis objektů s DPH

**Stavba: 2021 - II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437, most Penčice 2.3.21**

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 13 406 308,49  
OC+DPH: 16 221 633,27

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné položky			
SO 105.3.1	vozovka			
SO 105.3.2	sanace			
SO 105.3.3	odvodňovací zařízení			
SO 105.3.4	sjezdy			
SO 105.3.5	dopravní značení			
SO 132	Přechodné dopravní značení pro objíždnou trasu II			
SO 142	Oprava objíždné trasy II			
SO 202	436-015			
SO 501	Přeložka STL plynovodu			



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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021 III/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437, most Penčice 2.3.21  
 Objekt: 02 ÚSEK B  
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

SO 000

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KČ	1,000		
			<i>všechny další zkoušky nad rámec výslovně jmenovaných nebo povinných</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
2	02710		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000		
			<i>veškeré práce se zajištěním přístupových cest v místě staveniště</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
3	02730		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000		
			<i>Veškeré opatření k ochraně IS</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			<i>(viz přílohy D1.3.5.11)</i>				
4	02911		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000		
			<i>vytyčovací práce, zaměření skutečného provedení stavby</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
5	02940		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KČ	1,000		
			<i>DSPS</i>				
			<i>dokumentace bude požadovaná v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD)</i> <i>objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
6	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		
			<i>1=1,000 [A]</i>				
7	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000		
			<i>vypracování RDS dokumentace dle SoD včetně výtisku digitálního i tištěného</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
8	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KUS	4,000		
			<i>geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů</i> <i>katastrálním úřadem včetně odevzdání a výtisku, dle SoD</i> <i>počet GP dle záborového elaborátu</i> <i>4=4,000 [A]</i>				
			<i>položka zahrnuje:</i> <i>- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad</i> <i>- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu</i> <i>- výpočetní a grafické kancelářské práce</i> <i>- úřední ověření výsledného elaborátu</i> <i>- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem</i>				
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,000		
			<i>Pasportizace nemovitostí v zájmovém území před zahájením a po dokončení prací,</i> <i>dopravního značení, vybavení komunikace - odvodnění příkopu, vodní tok, přílehlé</i> <i>pozemky a objekty inženýrských sítí (v zájmovém prostoru). Projednání pasportizace</i> <i>provedené před zahájením prací. Následně pasportizace po dokončení akce s</i> <i>projednáním a prokázáním stavů konstrukcí, objektů a pozemků před a po akci.</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
10	029522		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000		
			<i>Stanovení zatížitelnosti mostu dle ČSN 736222 (statický přepočet)</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
11	02971		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	1,000		
			<i>doplňkový IG průzkum</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
12	02990		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KČ	1,000		
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			<i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s</i> <i>obsahem předepsaným zadavatelem</i> <i>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce</i> <i>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací</i> <i>- demontáž a odvoz po skončení platnosti</i> <i>- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</i>				



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

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 2021 III/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437, most Penčice 2.3.21  
 Objekt: 02 ÚSEK B  
 Objekt: SO 105.3 Penčice - úpravy kolem mostu 436-015  
 Rozpočet: SO 105.3.1 vozovka

SO 105.3.1

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON	M3	3,950		
			viz. pol. č. 113524 79*0,05=3,950 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	M3	176,650		
			odkop z čištění krajnice POL.Č. 12922 30*0,1=3,000 [A] nestmelené vrstvy viz. pol.č. 113321 127,5=127,500 [B] odkopávky viz. pol. č. 123738 46,150=46,150 [C] Celkem: A+B+C=176,650 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	73,800		
			asfalt s dehtovými pojivy viz. pol.č. 1137281.1 73,8=73,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>1 Zemní práce</b>							
4	113321		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	127,500		
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 250 mm (260+250)*0,25=127,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113478		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	3,500		
			odvodňovací rigol z žulové kostky šíře 0,5m vč. očištění a poplatku za skládku km 27,350 - 27,385 35*0,5*0,2=3,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M	79,000		
			km 27,370 - 27,385 15=15,000 [A] km 27,407 - 27,443 36=36,000 [B] km 27,350 - 27,378 28=28,000 [C] Celkem: A+B+C=79,000 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	1137281	1	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	73,800		
			fřezování všech HAV předpoklad 150 mm 492*0,15=73,800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	46,150		
			odkop na úroveň zemní pláně nové vozovky prům. tl. 100 mm mimo výkopy pro mostní objekt (km 27,350 - 27,384 a km 27,403 - 27,440) (34+37)*6,5*0,1=46,150 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**</li> </ul>			
9	12922	ČISTĚNÍ KRAJNICE OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	30,000	
		<p>délka krajnice * prům šírka 0,5m (35+25)*0,5=30,000 [A]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>			
10	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	12,000	
		<p>vhodná nenamrzavá zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * prům plocha dosypávky (35+40)*2*0,08=12,000 [A]</p> <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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>			
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	531,000	
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN odečteno softwarem ze situace celková rekonstrukce 258+273=531,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>			
12	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	44,500	
		<p>ohumusování za obrubu a za krajnici vč nákupu km 27,370 - 27,385 15*0,5=7,500 [A] km 27,350 - 27,378 28*0,5=14,000 [C] krajnice 23*1=23,000 [D] Celkem: A+C+D=44,500 [E]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>			
13	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	44,500	
		<p>ohumusování za obrubu a za krajnici vč nákupu km 27,370 - 27,385 15*0,5=7,500 [A] km 27,350 - 27,378 28*0,5=14,000 [C] krajnice 23*1=23,000 [D] Celkem: A+C+D=44,500 [E]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>			
2		Základy			
14	212045	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM. RÝHA TŘ I	M	150,000	
		<p>trativody DN160 podél obruby 35*2+40*2=150,000 [A]</p>			

		<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>			
	<b>5</b>	<b>Komunikace</b>			
15	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2	531,000	
		<p>SC 0/32 C8/10 tl. 120 mm odečteno softwarem ze situace celková rekonstrukce 258+273=531,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a 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</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>			
16	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	531,000	
		<p>ochranná vrstva ŠDa odečteno softwarem ze situace celková rekonstrukce 258+273=531,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>			
17	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	18,750	
		<p>šd 0/32 tř. b. délka * šířka krajnice 25*0,75=18,750 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> </ul>			
18	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 174,000	
		<p>PS, A pod obrusnou vrstvou 0,2 kg/m2 celková rekonstrukce 258+273=531,000 [A] konstrukce D - most 56=56,000 [B]</p> <p>pod ložní vrstvou 0,5 kg/m2 celková rekonstrukce 258+273=531,000 [C] konstrukce D - most 56=56,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=1 174,000 [E]</p> <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>			
19	57475	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	26,000	
		<p>odstupňování na ZU a KU pro zazubení šířka 1 m položená na podkladní a ložní vrstvu (6,5+6,5)*(1)*2=26,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</li> </ul>			
20	574A34	ASFALTOVÝ BETÓN PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	587,000	
		<p>odečteno softwarem ze situace celková rekonstrukce 258+273=531,000 [A] konstrukce D - most 56=56,000 [B] Celkem: A+B=587,000 [C]</p> <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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
21	574C46	ASFALTOVÝ BETÓN PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	587,000	
		<p>konstrukce C odečteno softwarem ze situace celková rekonstrukce 258+273=531,000 [A] konstrukce D - most 56=56,000 [B] Celkem: A+B=587,000 [C]</p>			



		<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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
22	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM	M2	531,000	
		<p><i>odečteno softwarem ze situace celková rekonstrukce 258+273=531,000 [A]</i></p> <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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
23	575C31	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 TL 30MM	M2	56,000	
		<p><i>konstrukce D - most 56=56,000 [B]</i></p> <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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
<b>8</b>					
<b>Potrubí</b>					
24	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	
		<p><i>km 27,431 1=1,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</li> </ul>			
25	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	2,000	
		<p><i>km 27,382 + 27,410 2=2,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</li> </ul>			
<b>9</b>					
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
26	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	79,000	
		<p><i>120/150/300/1000 vč bet. lože C12/20 n XF1</i>  <i>km 27,370 - 27,385 15=15,000 [A]</i>  <i>km 27,407 - 27,443 36=36,000 [B]</i>  <i>km 27,350 - 27,378 28=28,000 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=79,000 [D]</i></p> <p>Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>			
27	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM	M	40,000	
		<p><i>řezání na začátku a konci úseku 6,5+6,5=13,000 [A]</i>  <i>křížovatky a sjezdy 14+13=27,000 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=40,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>			
28	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	40,000	
		<p><i>řezání na začátku a konci úseku 6,5+6,5=13,000 [A]</i>  <i>křížovatky a sjezdy 14+13=27,000 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=40,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě  nezahrnuje těsnící profil</p>			



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

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 2021 II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437, most Penčice 2.3.21  
 Objekt: 02 ÚSEK B  
 Objekt: SO 105.3 Penčice - úpravy kolem mostu 436-015  
 Rozpočet: SO 105.3.2 sanace

SO 105.3.2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	M3	230,750		
<p><i>odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738</i>  <i>230,75=230,750 [A]</i>            zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>							
<b>1 Zemní práce</b>							
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	230,750		
<p><i>odkopy pro výměnu AZ na úroveň paraplaně</i>  <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i>  <i>tl. 500 mm</i>  <i>mimo výkopy pro mostní objekt (km 27,350 - 27,384 a km 27,403 - 27,440)</i>  <i>(34+37)*6,5*0,5=230,750 [A]</i>            položka zahrnuje:            - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem            - kompletní provedení výkopávkou 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 dočasných 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            - vytažování a nošení výkopku            - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy            - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek            - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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            - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti            - třídění výkopku            - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)            - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,01411**</p>							
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	230,750		
<p><i>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133</i>  <i>POLOŽKA ZAHRNÚJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN</i>  <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i>  <i>mimo výkopy pro mostní objekt (km 27,350 - 27,384 a km 27,403 - 27,440)</i>  <i>(34+37)*6,5*0,5=230,750 [A]</i>            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 vysousšením, 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 dočasných zajištění            - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech            - ztížené ukládání sypaniny pod vodu            - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek            - spouštění a nošení materiálu            - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy            - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží            - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží            - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů            - zřízení lavic na svazích            - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě            - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti            - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>							
4	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	138,450		
<p><i>sanace paraplaně - lomový kámen frakce 63/200 se zaválcováním bez vibrace</i>  <i>položka zahrnuje veškeré zkoušky na paraplaně, které předepisuje ČSN</i>  <i>včetně zkušebního pole</i>  <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i>  <i>mimo výkopy pro mostní objekt (km 27,350 - 27,384 a km 27,403 - 27,440)</i>  <i>(34+37)*6,5*0,3=138,450 [A]</i></p>							

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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, konstrukci 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> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>		
5	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	461.500
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací mimo výkopy pro mostní objekt (km 27,350 - 27,384 a km 27,403 - 27,440) <math>(34+37)*6,5=461,500 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>		
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>		
6	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNĚ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	532.500
		<p>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapláni TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací mimo výkopy pro mostní objekt (km 27,350 - 27,384 a km 27,403 - 27,440) <math>(34+37)*(6,5+1)=532,500 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</li> </ul>		





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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021 II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437, most Penčice 2.3.21  
 Objekt: 02 ÚSEK B  
 Objekt: SO 105.3 Penčice - úpravy kolem mostu 436-015  
 Rozpočet: SO 105.3.3 odvodňovací zařízení

SO 105.3.3

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>8 Potrubí</b>							
1	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	20,000		
			<p><i>přípojky UV</i>  <math>8+11+1=20,000 [A]</math>            položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
2	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000		
			<p><i>uv 29,30,31</i>  <math>3=3,000 [A]</math>            položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>							
3	935822		ZLABY A RIGOLY DLÁŽĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	14,000		
			<p><i>podobrubníkový rigol 0,5 m</i>  <math>km 27,350 - 27,378</math>  <math>28*0,5=14,000 [A]</math>            položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šifce</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šifce</li> <li>- úpravu napojení a ukončení</li> <li>- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- měří se vydlážděná plocha.</li> </ul>				



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

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 2021 II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437, most Penčice 2.3.21  
 Objekt: 02 ÚSEK B  
 Objekt: SO 105.3 Penčice - úpravy kolem mostu 436-015  
 Rozpočet: SO 105.3.4 sjezdy

SO 105.3.4

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>5 Komunikace</b>							
1	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1,600		
			vyrovnání na sjezdech km 27,382 8*0,2=1,600 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
2	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	2,300		
			vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 křížovátka km 27,357 17*0,05=0,850 [A] křížovátka km 27,431 16*0,05=0,800 [B] sjezd km 27,375+27,382 (5+8)*0,05=0,650 [C] Celkem: A+B+C=2,300 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtuků (ta se vykazuje položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
3	587206		PŘEDLÁZDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	17,000		
			sjezd km 27,422 17=17,000 [A] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce 6.582				



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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021 II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437, most Penčice 2.3.21  
Objekt: 02 ÚSEK B  
Objekt: SO 105.3 Penčice - úpravy kolem mostu 436-015  
Rozpočet: SO 105.3.5 Dopravní značení

SO 105.3.5

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce							
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000		
			<i>svislé dopravní značení</i> <i>B13+IS3</i> <i>2+2=4,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
2	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000		
			<i>svislé dopravní značení</i> <i>IS3+P4+A6a+P8+P2</i> <i>2+2+1+1+1=7,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
3	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	3,000		
			<i>svislé dopravní značení</i> <i>B13+IS3</i> <i>2+1=3,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000		
			<i>svislé dopravní značení</i> <i>IS3+P4+A6a+P8+P2</i> <i>1+2+1+0+1=5,000 [A]</i> položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
5	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	22,500		
			<i>včetně vodorovného dopravního značení nástřikem</i> <i>po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno přeznačení VDZ platickým</i> <i>materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností</i>  <i>VDZ V4/0, 125</i> <i>2*90*0,125=22,500 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - přeznačení a reflexní úpravu				



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

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 2021 III/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437, most Peňčice 2.3.21  
 Objekt: 02 ÚSEK B  
 Rozpočet: SO 132 Přechodné dopravní značení pro objízdnou trasu II

SO 132

0

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	2,000		
			zřízení provizorního nástupiště pro autobusové zastávky veškeré práce spojené se zřízením a odstraněním silniční panel a označnick 2=2,000 [A] zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>							
2	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	23,000		
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků B20a+B1+IS11b+IS11c 8+4+6+5=23,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	23,000		
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků B20a+B1+IS11b+IS11c 8+4+6+5=23,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914311		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000		
			dočasné značení vč. nájemného dodatkové E3a+E13 2+2=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
5	914313		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL - DEMONTÁŽ	KUS	4,000		
			dočasné značení vč. nájemného dodatkové E3a+E13 2+2=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914411		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000		
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků IP22+IS11a 4+2=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
7	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000		
			dočasné značení vč. sloupků IP22+IS11a 4+2=6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000		
			vč. nájemného 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
9	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000		
			2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				



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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021 III/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437, most Penčice 2.3.21  
 Objekt: 02 ÚSEK B  
 Rozpočet: SO 142 Oprava objíždné trasy II

SO 142

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>							
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	M3	292,500		
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 135=135,000 [A] odstranění nestmelených vrstev 67,5=67,500 [B] čištění krajnic 900*0,1=90,000 [C] Celkem: A+B+C=292,500 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121Rc		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - ASFALT	M3	202,500		
			POL.C. 113725 1350*0,15=202,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014121Rd		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ASFALT	M3	-378,000		
			viz. pol.č. 11378281 -378=-378,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>1</b>							
<b>Zemní práce</b>							
4	113321		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	67,500		
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 250 mm (270)*0,25=67,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113725		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZIDEPONII A ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	202,500		
			zhotovitel ocení dopravu dle svých možností recyklat bude použit v položce č. 56963 zpevnění krajnic využití vyfrezovaného materiálu do krajnic tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 1350*0,15=202,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	1137281	1	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	378,000		
			frezování tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu předpoklad 100 mm 5400*0,1-1350*0,15=337,500 [A] v místě trlin (předpoklad 10%) 540*0,05=27,000 [B] sanace kraje (předpoklad 5%) 270*0,05=13,500 [C] Celkem: A+B+C=378,000 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	135,000		
			sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 270*0,5=135,000 [A]				



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování vykopářiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopářiště a ve vykopářišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**</li> </ul>			
8	12922	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	900,000	
		<p>délka krajnice * prům šírka 0,5m tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu (900*2)*0,5=900,000 [A]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>			
9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	135,000	
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHRNÚJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN bude fakturováno dle skutečné provedených prací sanace kraje (předpoklad 5%) 270*0,5=135,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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>- 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>- ztížení 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> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>			
10	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	144,000	
		<p>vhodná nenamrzavá zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * prům plocha dosypávky (900)*2*0,08=144,000 [A]</p> <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>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>			
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	270,000	
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 270=270,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>			
	5	<b>Komunikace</b>			
12	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	270,000	

		<p>ochranná vrstva S<sub>Da</sub> sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 270=270,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>			
13	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	1 350,000	
		<p>délka * šířka krajnice tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 900*2*0,75=1 350,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu 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</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>			
14	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	11 790,000	
		<p>PS, A tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu pod obrusnou vrstvu 0,2 kg/m<sup>2</sup> 5400=5 400,000 [A] pod ložní vrstvu 0,5 kg/m<sup>2</sup> 5580=5 580,000 [B] v místě trhlin (předpoklad 10%) 540=540,000 [C] sanace kraje (předpoklad 5%) 270=270,000 [D] Celkem: A+B+C+D=11 790,000 [E]</p> <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>			
15	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	324,000	
		<p>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapěti TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací 270*1,2=324,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</li> </ul>			
16	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	540,000	
		<p>v místě trhlin (předpoklad 10%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 540=540,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</li> </ul>			
17	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5 400,000	
		<p>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 5400=5 400,000 [A]</p> <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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
18	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	5 580,000	
		<p>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 5400*2*900*0,1=5 580,000 [A]</p> <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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
19	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	40,500	
		<p>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu v místě trhlin (předpoklad 10%) 540*0,05=27,000 [B] sanace kraje (předpoklad 5%) 270*0,05=13,500 [C] Celkem: B+C=40,500 [D]</p> <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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			



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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021 II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437, most Penčice 2.3.21  
 Objekt: 02 ÚSEK B  
 Rozpočet: SO 202 436-015

SO 202

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
7	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 274,550		
			výkopová zemina (m3) <i>pol. 12960 52,95=52,950 [F]</i> <i>pol. 131738 584,325=584,325 [A]</i> A+F=637,275 [C] <i>přepočet m3 na tuny (2,0 t/m3)</i> <i>C*2,0=1 274,550 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
224	014102 1		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	56,160		
			kamenná suť (m3) <i>pol. 967138 21,6=21,600 [G]</i> G=21,600 [E] <i>přepočet m3 na tuny (2,6 t/m3)</i> <i>E*2,6=56,160 [F]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
225	014102 2		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	400,430		
			betonová suť (m3) <i>pol. 966118 roury kanalizace 2,992=2,992 [A]</i> <i>pol. 966158 opěry a základ křidel 85,6=85,600 [C]</i> <i>pol. 966168 žb mostovka a úložný práh a římsy a horní část křidel 59,8=59,800 [E]</i> <i>pol. 97816 vyrovnávací beton 11,78=11,780 [D]</i> <i>přepočet m3 na tuny (2,5 t/m3)</i> <i>(A+C+D+E)*2,5=400,430 [B]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
223	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	4,085		
			inertní odpad - izolace mostu <i>pol. 97817 85,1*0,02=1,702 [A]</i> <i>přepočet m3 na tuny</i> <i>A*2,4=4,085 [B]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
14	03630		DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJERÁBY	KPL	1,000		
			autojeřáb nosnost 120 tun pro manipulaci s umístěním nových dílců ŽB konstrukce mostu. Celková předpokládaná doba užití jeřábu je v pracovním režimu 60 hodin. <i>1=1,000 [A]</i> (viz příloha D1.3.11) zahrnuje objednatelům povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele				
<b>1 Zemní práce</b>							
304	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	27,000		
			odstranění křovin a náletu v dotčené ploše úprav v okolí mostu plochy odečteny z AutoCADu <i>opéra 1 - vlevo a vpravo 5+6=11,000 [A]</i> <i>opéra 2 - vlevo a vpravo 10+6=16,000 [B]</i> Celkem: A+B=27,000 [C] odvoz a likvidace v režii zhotovitele (viz příloha D1.3.7) odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spalení na hromadách nebo štěpkování				
230	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	179,900		
			plocha pro sejmutí drnu (tl.ornice dle TZ je 0,2 m) (plocha opéra 1L+1P+2L+2P) x koeficient šikmosti <i>(27,26+23,93+52,45+24,86)*1,4=179,900 [A]</i> odvozná vzdálenost v režii zhotovitele včetně uložení na mezideponii, bude využito pro položku 18225 (viz příloha D1.3.7) včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				

327	113468	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DILCŮ VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM	M3	7,560	
		<p>odstranění podložení pod patky jeřábu tl.panelu*počet panelů(každá patka 1 panel a u dvou patek panely pro dorovnání terénu)*plocha 1 panelu 0,21*(8+2*5)*2*1=7,560 [A]</p> <p>(viz příloha D1.3.7.11)</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>			
158	11514	ČERPÁNÍ VODY DO 4000 L/MIN	HOD	300,000	
		<p>Doba odčerpávání vody ze základové spáry 300=300,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5.7)</p> <p>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>			
273	11526	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	48,000	
		<p>2*PE roura DN800 délky 24 m 2*24=48,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.11)</p> <p>Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p>			
34	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	52,950	
		<p>(délka šířka výška)</p> <p>před mostem od lince nového bet.prahu 3*8*0,3=7,200 [A] mezi vnější líci bet.prahu 17*8*0,3=40,800 [B] za mostem od lince nového bet.prahu 3*5,5*0,3=4,950 [C]</p> <p>A+B+C=52,950 [D]</p> <p>poplatky viz pol. 014102</p> <p>Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>(viz přílohy D1.3.5.11)</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>			
35	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPÁŽ I NEPAŽ TŘ. I. ODVOZ DO 20KM	M3	584,325	
		<p>uvnitř pažené jámy OP1 plocha pod řezuxšířka 23,8*9,5=226,100 [A] vně pažené jámy OP1aOP2 plocha půdorysu tl. x koef. šikmosti (27,26+23,93+52,45+24,86)*0,5*1,4=89,950 [D] koryto toku plocha od řezu korytaxdélka mezi prahy + plocha př. řezu prahu x délka 1,14*15,5+1*7+1*10=34,670 [C] uvnitř pažené jámy OP2 plocha pod řezuxšířka 23,59*9,5+4,75*2=233,605 [B]</p> <p>Celkem: A+D+C+B=584,325 [E]</p> <p>Odvoz na skládku v režii zhotovitele. poplatky viz pol.014102</p> <p>(viz přílohy D1.3.5.7)</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování 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 (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**</p>			
299	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	584,325	

			<p>souvisí s položkami: 131738: 584,325=584,325 [A]</p> <p>poplatky za uložení viz 014102</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</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 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>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>			
325	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p> <i>hutněný zásyp za operami (nad drenáží) ŠD drcený třídy A frakce 0-63 (ld=min,0,9) (plocha pod.řezxšířka)</i>  <i>op1+op2 (3,45+3,3)*7+2,05*1=49,300 [H]</i> </p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</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> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	49,300	
326	17481	2	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p> <i>hutněná (ld=min,0,9) šterkopisková vrstva ŠP třídy A fr. 0-4 nad a pod těsnicí folii z těženého materiálu</i>  <i>tloušťkaxšířkaxdélka</i>  <i>u opéry 1 a 2 0,3*((4,9+4,2)*7+2*1)=19,710 [D]</i> </p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</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> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	19,710	
216	17481	3	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p> <i>hutněný zásyp za operami (pod drenáží, boky, základ) ŠD drcený třídy A frakce 0-63 (ld=min,0,9) (plocha pod.řezxšířka)</i>  <i>za a před operami op1+op2 (10,23+1,53)*7+(1,53+9,49)*7=159,460 [H]</i>  <i>boky opěr (14,68+20,76)*4*0,94=133,254 [I]</i> </p> <p>Celkem: H+I=292,714 [J]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</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> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	292,714	
291	17481	4	<p>hutnění nesoudržných na ld=0,9</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	93,480	

		<p>hutněný zásyp pod základem SD drčený třídy A frakce 0-128 (<math>d = \min. 0,85</math>) (plocha řezxšifka)</p> <p><math>(4,92+4,92) \cdot 9,5 = 93,480</math> [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>			
42	18225	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M	M2	70,210	
		<p>tloušťka vrstvy 0,5 m souvisí s pol. 11130 kubatura 35,98 m<sup>3</sup> na plochu (viz níže) <math>35,98/70,21 = 0,5</math> m přepočít na sklonxplocha (op1L+P+op2L+P)</p> <p><math>1,4 \cdot (30,8+8,85+2,35+3,2+4,95) = 70,210</math> [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> </ul>			
142	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	70,210	
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
<b>2</b>					
<b>Základy</b>					
168	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,260	
		<p>lože pro drenáž za rubem opěry šířkaxvýškaxdélkaxpočet</p> <p><math>0,3 \cdot 0,30 \cdot 7^2 = 1,260</math> [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>			
245	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)	M3	0,579	
		<p>odvodnění izolace mostovky, drenážní vrstva z polymerbetonu podél obruby (v úžlabí)</p> <p>běžný profil + rozšíření u trubičky šířkaxtloušťkaxdélka</p> <p><math>0,15 \cdot 0,09 \cdot (8,6+1+1)^2 + 0,58 \cdot 0,12 \cdot 0,7^6 = 0,579</math> [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>			
328	23117	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DILCŮ TRVALÉ (HMOTNOST)	T	14,880	
		<p>LARSEN IIIIn hmotnost na 1 m * délka</p> <p><math>0,062 \cdot 240 = 14,880</math> [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5.7)</p>			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení stěny</li> <li>- dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy</li> <li>- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce</li> <li>- nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny</li> <li>- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi</li> <li>- těsnění stěny, je-li nutné</li> <li>- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeptění, případně rozepření</li> <li>- vodicí piloty nebo stabilizační hrázky</li> <li>- zhotovení koutových štětovnic</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů</li> </ul>			
277	23217	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST)	T	51,088	
		<p>LARSEN IIIIn hmotnost na 1 m * délka</p> <p>0,062*(1064-240)=51,088 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5.7)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení stěny</li> <li>- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy</li> <li>- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce</li> <li>- nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny</li> <li>- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi</li> <li>- těsnění stěny, je-li nutné</li> <li>- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeptění, případně rozepření</li> <li>- vodicí piloty nebo stabilizační hrázky</li> <li>- zhotovení koutových štětovnic</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů</li> </ul>			
272	23668	TĚSNĚNÍ HRADÍČÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	15,000	
		<p>těsnící hráz proti proudu toku i po proudu šířkavýškaxtloušťka</p> <p>9*1*1+6*1*1=15,000 [A]</p> <p>Budou použity zeminy z výkopů, jejich odvoz včetně poplatků jsou v rámci položky 131738 hloubení jam a výkopů</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>(viz přílohy D1.3.11)</p> <p>položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace</p>			
288	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	51,088	
		<p>LARSEN IIIIn hmotnost na 1 m * délka</p> <p>0,062*(1064-240)=51,088 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5.7)</p> <p>položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku</p>			
302	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA PŮVRCHU D DO 35MM	M	8,580	
		<p>vrty pro kotvení říms do mostovky a do křídél</p> <p>délka vrtu 220 mm, průměr vrtu 32 mm, počet dle pol.31717</p> <p>počet x délka</p> <p>(18+21)*0,22=8,580 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.9)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</p> <p>svislou dopravu zeminy z vrtu</p> <p>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</p> <p>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>			
232	272125	ZÁKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C30/37	M3	25,744	

		kompletní dodávka konstrukce a prací včetně všech montážních prvků a výsledného sestavení konstrukce do tuhého celku <i>základ rámové konstrukce mostu</i>  C25/30 XF1, XA1, XC2  <i>plocha příčného řezuxdélkaxpočet</i>  1,609*8*2=25,744 [A]  (viz přílohy D1.3.8.5) - 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 výtzuž, 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., - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).			
345	281661	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU  <i>injektování otvorů pro kotvení s chemickými pojivy</i>  <i>kotvení říms - početxhloubkaxplocha (18+21)*0,22*0,032*0,032/4*3,14=0,007 [A]</i>  (viz přílohy D1.3.9) Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262, které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	0,007	
<b>3</b>					
61	317125	<b>Svislé konstrukce</b> ŘÍMSY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C30/37  C30/37 XF4, XD3, XC4  <i>plocha v příčném řezuxdélka</i>  0,306*(16,886+19,573)=11,156 [A]  (viz přílohy D1.3.9) - 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 výtzuž, 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., - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	11,156	
303	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY  <i>kovové prvky kotvení říms včetně pozinkování 1 ks á 0,5 m, včetně chemického ukotvení 10 kg á 1ks</i>  <i>souvísí s pol. 261514</i>  <i>počet kusů</i> 18+21  <i>počet kusů x hmotnost 1 ks</i> (18+21)*10=390,000 [A]  (viz přílohy D1.3.9.5) Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtv, zálivky apod.)	KG	390,000	
310	333125	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 kompletní dodávka konstrukce a prací včetně všech montážních prvků a výsledného sestavení konstrukce do tuhého celku	M3	19,958	



		<p>C30/37 XF3, XD3, XA3 betonová distanční tělíska</p> <p>křídla plocha pohledu x tloušťka + plocha řezu základu křídla x délka základu</p> <p>OP1L+P 2*(11,406*0,3+0,499*1,7*1,5)=9,389 [A] OP2L 10,64*0,3+0,499*1,7*1,5=4,464 [B] OP2P 14,695*0,3+0,499*1,7*2=6,105 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=19,958 [D]</p> <p>(viz přílohy D1.3.10)</p> <p>- 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 výtzuž, 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 uložených ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>		
145	389126	<p><b>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C40/50</b></p> <p>kompletní dodávka konstrukce a prací včetně všech montážních prvků a výsledného sestavení konstrukce do tuhého celku</p> <p>hlavní nosná konstrukce</p> <p>C40/50 XF2, XD3, XC4 betonová distanční tělíska</p> <p>plocha podélného řezu dílce v ose * šířka</p> <p>rám 6,066*7,6=46,102 [A] uložení pro přech. desky 0,09375*6,96*2=1,305 [B]</p> <p>Celkem: A+B=47,407 [C]</p> <p>(viz přílohy D1.3.9)</p> <p>- 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 výtzuž, 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 uložených ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>	M3	47,407
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>		
263	420124	<p><b>PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELBET DÍLCŮ DO C25/30</b></p> <p>kompletní dodávka konstrukce a prací včetně všech montážních prvků a výsledného sestavení konstrukce do tuhého celku</p> <p>C25/30 XF1, XA1, XC2</p> <p>tloušťka x délka x šířka x počet 0,3*3,82*3,5*4=16,044 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.9)</p> <p>- 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 výtzuž, 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 uložených ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>	M3	16,044
297	42838	<p><b>KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</b></p> <p>vrubový kloub pro napojení přechodových desek (beton a výtzuž je ve výměřích přechodových desek a stojek rámu)</p> <p>délka</p> <p>2*7=14,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.9)</p>	M	14,000

		Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.			
346	451114	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DILCŮ BETON DO C25/30	M3	0,205	
		<p><i>betonové záklopy kotvení</i> zakrytí již hotovými betonovými výrobky cementového lože</p> <p><i>římky</i> plochaxtloušťkaxpočet 0,19*0,19*0,05*(18+21)=0,070 [A]</p> <p><i>základ</i> plochaxtloušťkaxpočet 0,208*0,208*0,05*16=0,035 [B]</p> <p><i>křídla</i> plochaxtloušťkaxpočet 0,208*0,208*0,05*16=0,035 [C]</p> <p><i>stojky</i> plochaxtloušťkaxpočet 0,208*0,208*0,05*12=0,026 [D]</p> <p><i>příčel</i> plochaxtloušťkaxpočet 0,208*0,208*0,05*12=0,026 [E]</p> <p><i>desky</i> plochaxtloušťkaxpočet 0,208*0,208*0,05*6=0,013 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=0,205 [G]</p> <p>- 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 výztuž, 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 výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>			
237	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	5,320	
		<p><i>podkladní beton přechodové desky C12/15 XA1, XF1, XC2</i> šířkaxdélkaxtloušťkaxpočet 7*3,8*0,1*2=5,320 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>			
148	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	16,625	

lhouška lože pro zpevnění svahu 10 cm (20 cm lomový kámen viz pol.465512)

C25/30 XF1,XA1,XC2

přepočít na sklonxloušťkaxplocha  
 opéra 1(levá,pravá) 1,4\*0,1\*(18,86+10,43)=4,101 [A]  
 opéra 2(levá,pravá) 1,4\*0,1\*(16,52+8,31)=3,476 [B]

koryto (plocha příčného řezuxdélka) 0,1\*(1,2+3,4+1,2)\*15,6=9,048 [D]

spárovací cementová malta 10, XF4  
 A+B+D=16,625 [C]viz pol.465512

(viz přílohy D1.3.5)

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

330	451322	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C12/15	M3	15,960	
-----	--------	---	----	--------	--

podkladní beton základu C12/15 XA1,XF1,XC2  
 šířkaxdélkaxtloušťkaxpočet  
 9,5\*5,6\*0,15\*2=15,960 [A]

(viz přílohy D1.3.5)

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

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

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,

- ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,

- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,

- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,

- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

331	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	0,575	
-----	--------	---------------------------------	---	-------	--

výztuž podkladního betonu základu C12/15 XA1,XF1,XC2

KARI síť 8x8/150x150  
 šířkaxdélkaxpočetxhmotnost na 1m2  
 9,5\*5,6\*2\*0,0054=0,575 [A]

(viz přílohy D1.3.5)

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
- 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
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže
- separaci výztuže

329	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	16,625
<p><i>hutněný šterkopískový podsyp pod betonové lože zpevnění lomovým kamenem do betonu z drceného materiálu ŠP třídy A fr.0-32</i>  <i>přepočít na sklonxtloušťkaxplocha</i>  <i>opéra 1(levá,pravá) 1,4*0,1*(18,86+10,43)=4,101 [A]</i>  <i>opéra 2(levá,pravá) 1,4*0,1*(16,52+8,31)=3,476 [B]</i></p> <p><i>koryto (plocha příčného řezuxdélka) 0,1*(1,2+3,4+1,2)*15,6=9,048 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+D=16,625 [E]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5</i>  položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
147	457313	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20	M3	6,797
<p><i>beton pod drenážním betonem za rubem opěry</i>  <i>C16/20 XF1,XA1,XC2</i>  <i>plochaxdélkaxpočet</i>  <i>0,3*1,6*7*2=6,720 [A]</i></p> <p><i>beton z boku opěr</i>  <i>0,24*0,2*0,4*4=0,077 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=6,797 [C]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</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, náliktů, 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> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
268	46451	POHOZ DŇA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	6,012
<p><i>pohoz hrubý lomový kámen okolo Bet. prahů v korytě, kusy do 200 kg</i></p> <p><i>plocha řezu(viz příčný řez) x délka</i>  <i>0,36*(6,7+10)=6,012 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5)</i>  položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
267	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	33,249
<p><i>lomový kámen (žula) tl.200 mm s ložem pol.451314</i>  <i>přepočít na sklonxtloušťkaxplocha</i>  <i>opéra 1(levá,pravá) 1,4*0,2*(18,86+10,43)=8,201 [A]</i>  <i>opéra 2(levá,pravá) 1,4*0,2*(16,52+8,31)=6,952 [B]</i></p> <p><i>koryto (plocha příčného řezuxdélka) 0,2*(1,2+3,4+1,2)*15,6=18,096 [D]</i></p> <p><i>spárovací cementová malta 10, XF4</i>  <i>A+B+D=33,249 [C]</i></p> <p><i>souvisí s pol.451314</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5)</i>  položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)  - zřízení spojovací vrstvy  - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky  - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru  - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním  - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody  - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
289	467314	STUPNÉ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	8,720

<p>betonový práh C25/30 XF3,XA1,XC4</p> <p>v korytě toku</p> <p>příčný práh v korytě 0,5*0,8*(6,82+9,95)*1,3=8,720 [D]</p> <p>(příloha D1.3.5)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskruzovacích 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, náližků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul>
--

5		Komunikace			
89	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	178,295	
		<p>spojovací postřík</p> <p>mezi novými asfaltovými vrstvami vozovky pod obrusnou vrstvou ACO 11+ 0,3 kg/m2 (šířkaxdélka) 6,5*18,33=119,145 [A]</p> <p>pod ložnou vrstvou ACO 11+ 0,3 kg/m2-nad mostovkou (šířkaxdélka) 0,3 kg/m2 - nad mostovkou nad MA: 6,5*9,1=59,150 [B]</p> <p>Celkem: A+B=178,295 [D]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postříky 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>			
343	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	101,400	
		<p>geomříž pro vyztužení asfaltových povrchů 60/55 kN/m</p> <p>(šířkaxdélkaxpočet) 6,5*7,8*2=101,400 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</li> </ul>			
90	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	119,145	
		<p>obrusná vrstva ACO11+ tl.40 mm</p> <p>šířkaxdélka 6,5*18,33=119,145 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p> <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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postříky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
149	574A46	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 50MM	M2	119,145	
		<p>ložná vrstva ACO 16+ tl.50 mm</p> <p>délkaxšířka 18,33*6,5=119,145 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p>			

		<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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
93	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	57,200	
		<p><i>ochranná vrstva izolace</i></p> <p><i>délkaxšířka</i></p> <p><math>(6,8+1+1)*6,5=57,200 [A]</math></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5)</i></p> <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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
347	58303	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	36,000	
		<p><i>podložení pod patky jeřábu</i></p> <p><i>počet panelů(každá patka 1 panel a u dvou patek panely pro dorovnání terénu)*plocha 1 panelu</i></p> <p><math>(8+2*5)*2*1=36,000 [A]</math></p> <p><i>(viz příloha D1.3.7.11)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>					
210	711221	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	258,981	
		<p><i>Alp-asfaltový lak penetrační (0,4kg/m2) -</i></p> <p><i>Aln-asfaltový lak nátěrový (0,4kg/m2) 2 vrstvy -</i></p> <p><i>uvažována výměra podkladní plochy pro toto souvrství</i></p> <p><i>přechodová deska 3,82*0,3*7*2+0,3*3,82*8</i></p> <p><i>křídlo OP1L+P (rub svislý, líc svislý, základ, čela)</i></p> <p><math>(11,42+6,97+1,7*1,5+0,5*2*2+0,6*0,3+3,1*0,3+(1,9+2,5)*0,3)*2=50,740 [A]</math></p> <p><i>křídlo OP2L 10,64+6,89+1,7*1,5+0,5*2*2+0,5*0,3+3,1*0,3+(2,4+1,5)*0,3=24,330 [B]</i></p> <p><i>křídlo OP2P 14,7+10,1+1,7*2+0,5*2*2+0,5*0,3+3,1*0,3+(2,4+0,53+3)*0,3=33,059 [C]</i></p> <p><i>rub stojek rámu (3,1+0,9)*7,6*2+0,35*0,9*4=62,060 [D]</i></p> <p><i>základ 4,342*8*2+1,61*12=88,792 [E]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=258,981 [F]</i></p> <p><i>souvisí s pol.711509</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5,8,9,10)</i></p> <p><i>položka zahrnuje:</i></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 spar 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> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</li> </ul>			
235	711237	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLII	M2	74,900	
		<p><i>folie PE tl.2,0 mm do těsnící vrstvy za opěrou se zatažením pod drenážní trubku, zatažení za přechodovou oblast o 0,5 m</i></p> <p><i>šířkaxdélka</i></p> <p><math>7*(5,2+0,5+4,5+0,5)=74,900 [A]</math></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5)</i></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> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>			
301	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	18,731	
		<p><i>ochrana izolace pod římsou s hliníkovou folií</i></p> <p><i>římsy nad mostovkou i na křídlech</i> <i>počet vrstev x délka x šířka počet</i></p> <p><i>1*8,6*0,8*2+1*(4,45+3,835)*0,3*2=18,731 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5)</i></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> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asfalt, asfaltový beton</li> </ul>			
95	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	68,900	
		<p><i>1x vrstva pášové izolace bitumenový pás modifikovaný směsí elastomerů a plastomerů s polyesterovým roumem</i></p> <p><i>mostovka s přesahem 1 m na přechodové desky</i> <i>počet vrstev x délka x šířka</i></p> <p><i>1*(8,6+2*1)*6,5=68,900 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5)</i></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> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton</li> <li>- v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</li> </ul>			
97	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	258,981	
		<p><i>ochranná vrstva náterové izolace, gramáž 600g/m2</i></p> <p><i>na jednotné ploše všude, kde je 2xNa+Np, shodná výměra, ale jen jedna vrstva</i> <i>výměra/počet vrstev laku</i> <i>258,981=258,981 [A]</i></p> <p><i>souvisí s pol.711221</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5.9)</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>			
281	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	164,094	

*pohledové plochy říms (kromě horní plochy a obruby) i křídel i nosné konstrukce*

NK zdola  
 příčel  
 průměrný obvodxšířka  
 $(1,7*2+1,8*2+7,9)*7,6=113,240$  [E]

stojky  
 plocha pod řezu stojky x počet  
 $1*4=4,000$  [H]

křídla  
 plocha x počet  
 $3,21*4=12,840$  [D]

římsy  
 obvodxdléka + plocha čela x počet  
 $0,9*(16,89+19,57)+0,3*4=34,014$  [C]

Celkem:  $E+H+D+C=164,094$  [G]

(viz přílohy D1.3.5)

- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevně), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

250	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	35,366	
-----	-------	-----------------------------------	----	--------	--

*ochranný nátěr horního povrchu říms a obruby říms*

římsy  
 obvodxdléka  
 $(0,15+0,82)*(16,89+19,57)=35,366$  [A]

(viz přílohy D1.3.5.9)

- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevně), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

<b>8</b>		<b>Potrubí</b>			
342	81445	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 300MM	M	17,000	

*přebudované vyústění kanalizace betonové roury DN300*

OP1 vlevo 3=3,000 [A]  
 OP2 vlevo 5=5,000 [B]  
 OP2 vpravo 7=7,000 [C]  
 čelo propustku 2=2,000 [D]

Celkem:  $A+B+C+D=17,000$  [E]

(viz přílohy D1.3.5)

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

10	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	3,400	
----	-------	---	---	-------	--

*prostup pro odvodnění opěry opěrou*

HDPE trubka DN180 tl. 11mm, s límcem-přírubou min. průměr 400x5 (viz detaily) pro odvodnění skrz křídla  
 $4*0,45=1,800$  [A]

*prostup pro odvodnění opěry křídlem*  
 trubka PVC DN210 tl. 5 mm - vložená do bednění  
 $4*0,4=1,600$  [B]

Celkem:  $A+B=3,400$  [C]

(viz přílohy D1.3.13)



		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p><b>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</b></p>			
211	875332	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p>	M	16,000	
		<p><i>drenážní trubka PE DN150mm za operami</i></p> <p><i>(4,0+4,0)*2=16,000 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5)</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>			
340	87626	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM</p>	M	203,020	
		<p><i>prostupy pro závitové přepínací tyče do bednění DN60 PE</i></p> <p><i>souvisí s pol.272375, 333375,42137</i></p> <p><i>(272375) tyč M42 - délka x počet 8*8=64,000 [A]</i></p> <p><i>(333375) délka x počet (3,4*2+3*2+3*2+3,5*2)+7,6*6=71,400 [E]</i></p> <p><i>(42137) délka x počet 3,67*6+7,6*6=67,620 [F]</i></p> <p><i>Celkem: A+E+F=203,020 [G]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.8.9.10)</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>			
332	87633	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p>	M	36,460	
		<p><i>rezervní chráničky DN110 do dílců říms</i></p> <p><i>délka</i></p> <p><i>(16,89+19,57)=36,460 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5.9)</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>			

9		Ostatní konstrukce a práce		
111	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	50,000
		<p>stávající zábradlí ( 50 kg/m) délka</p> <p>31+19=50,000 [A]</p> <p>Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. (předpokládaný objem zábradlí na 1 m délky je 0,2x1,2x1,0=0,24)</p> <p>(viz přílohy D1.0.2) položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>		
335	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	36,460
		<p>mostní zábradlí se svislou výplní kotvené do říms pomocí chemických kotev do vrtaných otvorů</p> <p>16,89+19,57=36,460 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5.9) položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotevní sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky</p>		
59	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000
		<p>2=2,000 [A]</p> <p>označení mostu "436-015"</p> <p>(viz přílohy D1.3.1) položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>		
295	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000
		<p>2 ks dopravního značení - Označení toku s textem "OLEŠNICE"</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.1) položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>		
341	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	38,780
		<p>laminování zpevnění kamene do betonu pomocí záhonných obrub tl.50 mm do bet.lože délka x koeficient šířkosti (1,8+4,2+1,6+1,8+3,6+3,7+2,8+2,9+2,4+2,9)*1,4=38,780 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5) Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>		
275	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1,000
		<p>2*0,5=1,000 [A]</p> <p>obrubník (250/150/1000) s náběhy C25/30 XF4, XD3, XC4 do betonového lože min.C16/20 XA1, XF1, XC2</p> <p>(viz přílohy D1.3.5) Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>		
344	9181A4	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	0,563
		<p>C25/30 XF2, XD3, XC4</p> <p>1,5*1,5*0,25=0,563 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p>		

		<p>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad,</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, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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, náhlků, 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> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul> <p>Nezahrnuje zábradlí.</p>		
248	919111	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p><i>řezování drážky pro záilivku u obruby v obrusné vrstvě 0,015x0,04m profil drážky délky říms a obrub 16,89+19,57*2*0,5=37,460 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5.9)</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	37,460
246	919112	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p><i>drážka - profižnutí na koncích mostu pro dilataci obrusné vrstvy a ložné vrstvy (šířka asfalt.vrstvy)</i></p> <p><i>šířka 25 mm x tloušťka 40 mm</i></p> <p><i>ložná</i> <i>2*6,5=13,000 [A]</i></p> <p><i>ložná</i> <i>(šířka 15 mm x tloušťka 85 mm)</i> <i>2*6,5=13,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=26,000 [C]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5)</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	26,000
285	919155	<p>ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU PŘES 700MM2</p> <p><i>rozřezání stávajících sloupků zábradlí</i></p> <p><i>sloupky (ks) 13+9=22,000 [A]</i></p> <p><i>seřiznutí trvalých štětovic LARSEN III n (ks) 24*2=48,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=70,000 [C]</i></p> <p><i>odvoz a likvidace v režii zhotovitele</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.7,D1.0.2)</i></p> <p>položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení. Nezahrnuje řezání kolejnic, to se vykáže v SD 54.</p>	KUS	70,000
62	931182	<p>VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM</p> <p><i>výplň dilatační spáry</i> <i>tl.20 mm</i></p> <p><i>výškadélka</i> <i>přech.deska a dilatační spára v okolí vrubového kloubu (0,45+0,15)*7*2=8,400 [A]</i></p> <p><i>římsa x NK(křídla) 0,32*(16,89+19,57)=11,667 [C]</i></p> <p><i>plocha řezuxpočet</i> <i>dilatační spára říms 0,30*5=1,500 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+C+B=21,567 [D]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.3.5)</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>	M2	21,567
294	931185	<p>VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM</p>	M2	8,880

			<p>výplň spar mezi přechodovou deskou a křídly</p> <p>(výškaxdélkaxpočet)</p> <p><math>0,3 \times 3,9 \times 4 = 4,680</math> [A]</p> <p>dílatace za koncem přechodové desky</p> <p><math>0,3 \times 7 \times 2 = 4,200</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=8,880</math> [C]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>				
63	931232		<p>VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYZŮVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM PROFILOVANÝCH TL DO 7MM</p> <p>výplň dilatační spáry na konci hlavní nosné konstrukce pryžovým dutým profilem</p> <p>délka</p> <p><math>6,5 \times 2 = 13,000</math> [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>	M	13,000		
339	931318		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 1200MM2</p> <p>zálivka pracovních spar mezi dílci NK</p> <p>šířka 300-700(999) mm tloušťka 5 mm</p> <p>celková délka (m)</p> <p><math>(8,6+3,25+3,32) \times 7 + 2,4 \times 4 + 3,5 \times 4 + 3,82 \times 2 = 137,430</math> [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5.9.8.10)</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	137,430		
249	931325		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2</p> <p>těsnící zálivka podél obruby v ohrubné vrstvě</p> <p>délka římsy a obrub šířka 15 mm tloušťka 40 mm</p> <p><math>(16,89+19,57+2 \times 0,5) = 37,460</math> [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	37,460		
247	931327		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2</p> <p>zálivka příčné dilatační spáry v ohrubné vrstvě vozovky</p> <p>šířka 25 mm tloušťka 40 mm</p> <p>zálivka příčné dilatační spáry v ložné a ochranné vrstvě vozovky</p> <p>šířka 15 mm tloušťka <math>50+35=85</math> mm</p> <p>celková délka (m)</p> <p><math>2 \times 6,5 \times 2 = 26,000</math> [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	26,000		
306	935212		<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>C25/30 XA2, XF4, XC4</p> <p>příkopové žlaby š. 300 mm pro skluzy vyústěných kanalizací</p> <p>1 ks délka 0,3 m</p> <p>OP1L+OP2L+OP2P</p> <p>délka celková - délka 1 ks x počet</p> <p><math>0,3 \times (13+5+3+8) = 8,700</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>B=8,700</math> [C]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délek osy žlabu</li> </ul>	M	8,700		
300	936541		<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p>odvodňovací nerez trubky DN50 s příslušenstvím včetně krycího perforovaného profilu</p> <p>délka 450mm: <math>6=6,000</math> [A]</p> <p>(viz přílohy D1.3.5)</p>	KUS	6,000		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, 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 obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy</li> <li>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, le-li požadována</li> </ul>			
333	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,992	
		<p>odbourání trub kanalizace kolidujících s výstavbou</p> <p>OP1 vlevo 3=3,000 [A]  OP2 vlevo 5=5,000 [B]  OP2 vpravo 7=7,000 [C]  čelo propustku 2=2,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=17,000 [E]</p> <p>plocha na 1 m běžný 0,176</p> <p>celkem kubatura plocha x délka 0,176*E=2,992 [F]</p> <p>souvisí s pol.81445  viz přílohy (D1.0.2.D1.3.5)</p>			
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>			
131	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	85,600	
		<p>díly opěr a křídel  (šířkaxtloušťkaxdélka)</p> <p>opěry - 1,2*2,5*8*2=48,000 [A]  křídla - 2,5*4,7*0,8*4=37,600 [B]</p> <p>Celkem: A+B=85,600 [C]</p> <p>poplatek pol.014102.2</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>(viz přílohy D1.0.2.D1.3.5)</p>			
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>			
129	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	59,800	
		<p>bourání říms, úložných prahů, křídel opěr  výškaxšířkaxdélkaxpočet</p> <p>římsy - (17,425+18,5)*0,7*0,3=7,544 [A]  úložné prahy - 1*0,8*8*2=12,800 [B]  křídla - 1,2*4,7*0,6*4=13,536 [C]  mostovka - 2,4*9+0,6*0,3*3*8=25,920 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+E=59,800 [D]</p> <p>poplatek viz pol.014102.2</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>(viz přílohy D1.0.2.D1.3.5)</p>			
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>			
334	966178	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 20KM	M3	9,600	
		<p>odstranění dřevěného hrzení se sdřevěnými kůly v korytě</p> <p>3*0,2*8*2=9,600 [A]</p> <p>likvidace dřevních hmoty v režii zhotovitele</p> <p>(viz přílohy D1.0.2.D1.3.5)</p>			

266	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	153,841	
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>			
		<p>snesení zábradlí a seřiznutých štětovic</p> <p>nosníky I 200 (početxdélkaxjednotková hmotnostxpřepočet na tuny) (13+9)*1,5*26,2*0,001=0,865 [A] madlové trubky TR 60x5 (31+19)*3=150,000 [C]</p> <p>štětovnice Iln 1*48*0,062=2,976 [D]</p> <p>Celkem: A+C+D=153,841 [E]</p> <p>Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>(viz přílohy D1.0.2.D1.3.5.7)</p>			
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>			
292	967138	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	21,600	
		<p>Vybourání stávajícího koryta z kamene do malty</p> <p>plocha řezxdélka</p> <p>1,8*12=21,600 [A]</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. poplatek 014102.1</p> <p>(viz přílohy D1.0.2.D1.3.5)</p>			
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> <li>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> </ul> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>			
243	97816	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	11,780	
		<p>šířkaxtloušťkaxdélka</p> <p>6,2*0,2*9,5=11,780 [A]</p> <p>poplatek viz pol.014102.2</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>(viz přílohy D1.0.2.D1.3.5)</p>			
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>			
136	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	85,100	
		<p>délkaxšířka</p> <p>(tloušťka cca 10 mm)</p> <p>(6,2+2*0,6)*(9,5+1+1)=85,100 [A]</p> <p>poplatek pol.014112</p> <p>Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>(viz přílohy D1.0.2.D1.3.5)</p>			
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>			



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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021 III/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437, most Penčice 2.3.21  
 Objekt: 02 ÚSEK B  
 Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

SO 501

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
19	230230016R		Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	M	60,000		
			60=60,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
32	580506205R		Kontrola podzemního středotlakého plynovodu dl do 100 m	USEK	1,000		
			1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
33	580506213R		Kontrola těsnosti spojů pěnnotvorným roztokem středotlakých plynovodů	KS	50,000		
			50=50,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
55	Y03R		Revize plynovodu a revizní knihy ( pro celou stavbu )	USEK	1,000		
			1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
56	Y04R		Vytýčení stávajícího plynovodu a ostsních inženýrských sítí	USEK	1,000		
			1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
57	Y05R		Geodetické zaměření trasy plynovodu	USEK	1,000		
			1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
58	Y06R		Geodetické zaměření plynovodu před záhozem	USEK	1,000		
			1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
59	Y07R		Asistence GasNet ( pro celou stavbu )	USEK	1,000		
			1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
60	Y08R		Přeprava materiálu	KPL	1,000		
			1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
61	Y09R		Náklady na stavební buňky, ostatní vybavení staveniště ( pro celou stavbu )	KPL	1,000		
			1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
<b>1 Zemní práce</b>							
1	132151103R		Hloubení rýhy nezapačený šířky do 800 mm v hornině 2- 3 do 100 m3	M3	98,000		
			98=98,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
2	162651112R		Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	48,000		
			48=48,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
3	167151111R		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	50,000		
			50=50,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
4	174151101R		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	48,000		
			48=48,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
5	175151101R		Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	25,500		
			25,5=25,500 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
31	451573111R		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	M3	8,500		
			8,5=8,500 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
34	58337302R		Štěrkopisek frakce 0/16	T	54,000		
			54=54,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
37	944311111R		Montáž záchytného ohrazení trubkového/dílcového na vnějších stranách objektů hl pádu do 1,5 m	M	40,000		
			40=40,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019				
38	944311211R		Příplatek k záchytnému ohrazení na vnějších stranách objektů za první a ZKD den použití	MDEN	200,000		

			200=200,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
39	944311811R		Demontáž záchytného ohrazení trubkového/dílcového na vnějších stranách objektů hl pádu do 1,5 m	M	40,000	
			40=40,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
54	Y02R		Doprava mechanizace a materiálu ( pro celou stavbu )	KOMPLET	1,000	
			1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>			
6	230120043R		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50	M	85,000	
			85=85,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
7	230200251R		Jednostanné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí dn 63 mm	KS	4,000	
			4=4,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
8	230205031R		Montáž potrubí plynovodní PE 100RC SDR 11 PN 0,4MPa D 40x3,7mm	M	15,000	
			15=15,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
9	230205042R		Montáž potrubí plynovodní PE 100RC SDR 11 PN 0,4MPa D 63x5,8mm	M	70,000	
			70=70,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
10	230205055R		Montáž trubka ochranná pro plyn PEHD 110x4,2mm SDR26	M	24,000	
			24=24,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
11	230205231R	1	Montáž elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm	KS	4,000	
			4=4,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
12	230205231R	2	Montáž elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 MV40	KS	4,000	
			4=4,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
13	230205235R		Montáž záslepka SDR11 PE 100 MV D40 - pro navrtávací t-kus	KS	4,000	
			4=4,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
14	230205242R	1	Montáž elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	KS	6,000	
			6=6,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
15	230205242R	2	Montáž elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 MV 63	KS	3,000	
			3=3,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
16	230205242R	3	Montáž elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	KS	3,000	
			3=3,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
17	230205242R	4	Montáž elektrovarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 d 63	KS	1,000	
			1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
18	230205242R	5	Montáž tvarovka T-kus navrtávací s odbočkou 360° DAA 63/40	KS	4,000	
			4=4,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
20	28613912R		POTRUBÍ PLYNOVODNÍ PE 100RC SDR 11 PN 0,4MPa D40X3,7MM	M	15,000	
			15=15,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
21	28613914R		POTRUBÍ PLYNOVODNÍ PE 100RC SDR 11 PN 0,4MPa D63X5,8MM	M	70,000	
			70=70,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
22	28613966R		TRUBKA OCHRANNÁ PRO PLYN PEHD 110X4,2MM SDR26	M	24,000	
			24=24,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
23	28614001R		Tvarovka T-kus navrtávací s odbočkou 360° DAA 63/40	KS	4,000	
			4=4,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
24	28614958R		Elektrovarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 d 63	KS	1,000	
			1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
25	28615021R		Elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 MV40	KS	4,000	



		4=4,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
26	28615023R	Elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 MV 63	KS	3,000	
		3=3,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
27	28615312R	Záslepka SDR11 PE 100 MV D40 - pro navrtávací t-kus	KS	4,000	
		4=4,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
28	28615970R	Elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm	KS	4,000	
		4=4,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
29	28615972R	Elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	KS	6,000	
		6=6,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
30	28653055R	Elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	KS	3,000	
		3=3,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
35	899721111R	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí- CCY2,5	M	70,000	
		70=70,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
36	899722112R	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm ( žlutá )	M	100,000	
		100=100,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
40	R01R	Montáž opravárenská tvarovka RS d63	KS	4,000	
		4=4,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
41	R02R	Montáž manžeta na chráničku d110/d63	KS	4,000	
		4=4,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
42	R03R	Montáž vystředovací objímky d110/d63	KS	15,000	
		15=15,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
43	R04R	Montáž teleskopická číchačka na chráničku	KS	1,000	
		1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
44	R05R	Montáž poklop ventilový	KS	1,000	
		1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
45	R06R	Montáž orientační sloupek	KS	2,000	
		2=2,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
46	R07R	Montáž betonové zatěžovací bloky na potrubí dn110 ( ochranná turbka )	KS	7,000	
		7=7,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
47	R1R	Oprávenská tvarovka RS d63	KS	4,000	
		4=4,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
48	R2R	Manžeta na chráničku d110/d63	KS	4,000	
		4=4,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
49	R3R	Vystředovací objímky d110/d63	KS	15,000	
		15=15,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
50	R4R	Teleskopická číchačka na chráničku	KS	1,000	
		1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
51	R5R	Poklop ventilový	KS	1,000	
		1=1,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
52	R6R	Orientační sloupek	KS	2,000	
		2=2,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			
53	R7R	Betonové zatěžovací bloky na potrubí dn110 ( ochranná turbka )	KS	7,000	
		7=7,000 [A] R položka převzata z CN URS 2019			



## HARMONOGRAM

**STAVBA: „MOST EV. Č. 436 – 015, PENČICE“**

**Zadavatel: Správa silnic Olomouckého kraje**

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Albertova 229/21

779 00 Olomouc

IČ: 25869523

[www.ids-olomouc.cz](http://www.ids-olomouc.cz)

Objekt	Popis prací/ týden	5					6				7				8				
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
SO 000	Všeobecné položky																		
SO 105.3.1	vozovka																		
SO 105.3.2	sanace																		
SO 105.3.3	odvodňovací zařízení																		
SO 105.3.4	sjezdy																		
SO 105.3.5	dopravní značení																		
SO 132	Přechodné dopravní značení pro objízdnu trasu II																		
SO 142	Oprava objízdny trasy II																		
SO 202	436-015																		
SO 501	Přeložka STL plynovodu																		
<b>CELKEM</b>																			
<b>Finanční plnění</b>																<b>13 406 308,00 Kč</b>			

Předpokládaný termín zahájení: 3.5.2021

Lhůta výstavby 90 kalendářních dnů