

# SMLOUVA O DÍLO

## A

### OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele: 21017070179

„Most ev.č. 369-046 Olšany“

uzavřena 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**  
Lipenská 120, 779 00 Olomouc  
Zapsaná v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl Pr, vložka 100  
Zastoupena:

**Ing. Petrem Foltýnkem, ředitelem**

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

██████████, technický náměstek

██████████, vedoucí SÚ Šumperk

██████████, vedoucí TSÚ SÚ Šumperk

██████████, mostní technik SÚ Šumperk

██████████, investiční technik SÚ Šumperk

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**  
kontaktní adresa: **Albertova 229/21 779 00 Olomouc**  
Zápis v OR u KS v Ostravě B 2419

Zastoupen: **Vladimír Dvořák, člen představenstva**

IČO: 25869523

DIČ: CZ25869523

Telefon: ██████████

e-mail: ██████████

Bankovní spojení: **KB, a.s., ČSOB a.s.**

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

**Prováděním díla pověřena organizační jednotka:**

**Divize mosty**

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**

██████████

## 1. Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

### „Most ev.č. 369-046 Olšany“

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 víceprací, které vyplynou 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 Dopravní stavby PROJEKCE s.r.o., Železniční 547/4A, 772 00 Olomouc pod zakázkovým číslem 2017/0373 a názvem: „Most ev.č. 369-046 Olšany“ (dále jen „projektová dokumentace“)
- Zadávací dokumentace

- Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 12.2.2021, 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>5 965 588,26 Kč</b>
----------------------------	------------------------

<b>DPH 21%</b>	<b>1 252 773,53 Kč</b>
----------------	------------------------

---

<b>Celková cena díla vč. DPH</b>	<b>7 218 361,79 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:
- a) dojde v průběhu realizace díla ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu díla
  - b) 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: **120 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 zápisu zhotovitele o této skutečnosti do stavebního deníku. Zápis musí být následně nejpozději do 7 kalendářních dnů předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost přerušeni prací. Pokud zhotovitel bezodkladně písemně nevyrozumí objednatele o těchto skutečnostech, nebo 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 investiční technik ( [REDACTED] ) a zaměstnanci spravující centrální elektronickou adresu objednatele [REDACTED].z.
  - 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 nedodělky, 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, nedojde-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 pokládáné 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 faktury do výše 90% celkové ceny díla 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 (*dodatky*) 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 přizná a zaplatí.

## **8. Odpovědnost za škodu a majetkové 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 2.2 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 1000,- Kč za každou jednotlivou vadu a den.
- 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 prosté 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 pracovních právních (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 provizorní objízdné 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 objednatel 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 objednatel.
- bez ohledu na odsouhlasení prací je zhotovitel povinen o celé zhotovované dílo nadále pečovat a udržovat jej. Nebezpeční 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 jim způsobí. K nárokům uplatněným objednatel 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 objednatel;
- součástí předání dokončeného díla budou následující dokumenty:
  - dokumentace skutečného provedení díla 2 paré;
  - geometrický plán 8x pro MP vypořádání 1x v digitální podobě v rozsahu pro zápis do katastru nemovitostí vč. podání a schválení návrhu příslušným katastrálním úřadem;
  - mostní/propustkový list 4x (včetně zanesení do BMS);
  - stanovení zatížitelnosti mostu;
  - zaměření skutečného stavu 3x, 1x v dig. podobě s podkladem katastrální mapy
  - 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 byl přílohou zadávací dokumentace / obdrží zhotovitel od objednatel) 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;

- pokud zhotovitel v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím subdodavatele, je změna takového subdodavatele možná jen s písemným souhlasem objednatele, a to za předpokladu, že nový subdodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, jako ji prokazoval subdodavatel, 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 uveřejněno v registru smluv, 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: 2021.03.24  
12:52:55 +01'00'

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

V Olomouc dne

Za zhotovitele:

**Vladimír**  
**Dvořák**  
Digitálně podepsal  
Vladimír Dvořák  
Datum: 2021.03.22  
13:06:14 +01'00'

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 - Most ev.č. 369-046 Olšany**

Varianta: DSP + PDPS -

Odbytová cena: 5 965 588,26  
OC+DPH: 7 218 361,79

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší rozpočtové náklady			
01	Demolice mostu			
02	Demolice propustku v km 42,835			
111	Provizorní trasa pro pěší			
201	Most			
201.1	Provizorní objízdňá trasa			
202	Propustek v km 42,835			



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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021 Most ev.č. 369-046 Olšany

Rozpočet: 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>		
1	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE odebrání vzorků a zkoušky v rámci ZDP Cena stanovena jako obvyklá pro daný rozsah t=1,00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	1,00
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP Cena stanovena jako obvyklá pro daný rozsah t=1,00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	1,00
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU DOPRAVY Zajištění dopravního opatření - Náklady na projednání DIO s dotčenými orgány a organizacemi před zahájením stavby cena stanovena jako obvyklá pro daný rozsah	KČ	1,00
4	02730		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zabezpečení sloupu při výkopových pracích viz výkr.č. 8 - Zemní práce (SO 201): t=1,00 [A]	KPL	1,00
5	029113	a	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY body zákl. vyt. sítě, zaměření stavby před výstavbou, vytyčení staveniště, vytyčení bodového pole, vytyčení inženýrských sítí Cena stanovena jako obvyklá pro daný rozsah t=1,00 [A]	KUS	1,00
6	029113	b	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY zaměření skutečného provedení cena stanovena jako obvyklá pro daný rozsah t=1,00 [A]	KUS	1,00
7	02940	a	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE havarijní a povodňový plán - popis postupu při havárii - hlášení a odstranění následků, způsob vedení dokumentace o postupech při havárii, bezpečnostní listy závadných látek, povodňový plán pro případ velkých srážek a přívalových dešťů včetně projednání a schválení	KČ	1,00
8	02940	b	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE STANOVENÍ ZATÍŽITELNOSTI MOSTU cena stanovena jako obvyklá pro daný rozsah	KČ	1,00
9	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,00
10	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS náklady na projektovou dokumentaci ve stupni RDS všech stavebních objektů vč. výkresů výztuže dle zvyklostí zhotovitele, vč. podrobného vytyčení a pokrytí komunikace, vč. dilenské dokumentace zábradlí, vč. detailů přechodových oblastí za římsami a dalších detailů. cena stanovena jako obvyklá pro daný rozsah	KČ	1,00
11	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení cena stanovena jako obvyklá pro daný rozsah	KČ	1,00
12	02945	a	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN včetně geometrického plánu pro vložení věcných břemen cena stanovena jako obvyklá u staveb tohoto rozsahu  položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KČ	1,00
13	02945	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN pro majetkoprávní vypořádání cena stanovena jako obvyklá pro daný rozsah  položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KČ	1,00
14	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY pasportizace objektů v blízkosti stavby vč. fotodokumentace - podezdívka plotu p.č. 145/2, soukromé pozemky dotčené zábořem t=1,00 [A]	KPL	1,00
15	02950	b	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY prohlídka objízdné trasy před zahájením stavby, fotodokumentace prohlídka po stavbě t=1,00 [A]	KPL	1,00
16	02960		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Dohled geotechnika během stavby t=1,00 [A]	KPL	1,00
17	02991		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 1 x 1,5m	KUS	2,00

		položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
18	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KČ	1,00		
		vč. poplatků za připojení el. vedení na základní síť a nákladů za spotřebované energie, vč. případného stavebního povolení na zařízení staveniště a inž. sítí, vč. zabezpečení proti vstupu nepovolaných osob, objednatel nezajišťuje zdroj el. proudu a vody, skládky, plochy zařízení staveniště cena stanovena jako obvyklá pro daný rozsah				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
19	03350	SLUŽBY ZAJIŠTJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY	KPL	1,00		
		Zajištění přístupů a příjezdů k nemovitostem po dohodě s vlastníky ostraha a zabezpečení stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou) provizorní trasa pro pěší dle výkr.č.8-Zemní práce (SO 201) - nahrazení dotčeného stáv. chodníku <i>T=1,00 [A]</i>				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele				
20	03770	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY	KPL	1,00		
		DEMONTÁŽ A ZPĚTNÉ OSAZENÍ OCELOVÝCH LUŽÍ zařízení z ocel. U-profilů kotvených do náběžných zdí pro čerpání vody pro hasiče, na povodní straně mostu <i>T=1,00 [A]</i> zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				



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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021 Most ev.č. 369-046 Olšany  
Rožpočet: 01 Demolice mostu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
<b>0</b>					
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Železobeton 2,5 t/m <sup>3</sup> - viz položka č. 966168: 18,9*2,5=47,25 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	47,25
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kámen Kámen s maitou 2,5 t/m <sup>3</sup> - viz pol.č. 96613B: (45,0-14,3)*2,5=76,75 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	76,75
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) mostní izolace 2,2t/m <sup>3</sup> Mostní izolace odhad tl. 0,005 m viz položka č. 97817: 46,9*0,005*2,2=0,52 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,52
<b>9</b>					
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
4	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM stávající zábradlí na mostě 2,5=2,50 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	2,50
5	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 2*6,2=12,40 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	12,40
6	919136		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM řezání bet. prefabrikátů náběžních zdí - dilatace odbourané části nábf. zdí 2*2,0=4,00 [A] položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	4,00
7	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Spodní stavba stávajícího mostu výměra = DL. x S. x V. Opěry 2*(8,0*1,0*1,65)=26,40 [A] 2*(8,0*0,7*0,55)=6,16 [B] Základy 2*(8,3*1,5*0,5)=12,45 [C] Celkem: A+B+C=45,01 [D] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	45,01
8	96613B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA dle položky 96613 s odečtením kamene zpětně použitého do dlažby koryta (SO 201) x 20 km: [(45,0-14,3)*2,5]*20=1 535,00 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	1 535,00
9	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM odvozná vzdálenost 20 km výměra= DL. x (S. x V.): návodní strana ZB křídlo vč. základu: 3,25*(0,60*2,0+1,0*0,5)=5,53 [A] povodní strana náběžní zdi s obkladovými bet. prefabrikáty vč. základu: 3,70*(0,75*2,0+1,0*0,5)=7,40 [B] 2,70*(0,75*2,0+1,0*0,5)=5,40 [C] řimsy nábf. zdí (3,70+2,70)*0,6*0,15=0,58 [D] Celkem: A+B+C+D=18,91 [E] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	18,91
10	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM stávající NK mostu KS x DL. x KG/M nosníky I280: 9*5,0*48,0/1000=2,16 [A] TR. 114/8 mm: 8*6,5*22,3/1000=1,16 [B] (5,0/0,114)*8,1*22,3/1000=7,92 [C] Celkem: A+B+C=11,24 [D]	T	11,24



položka zahrnuje:

- rozebrání konstrukce bez ohledu na použítou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

2021 Most ev.č. 369-046 Olšany

Rožpočet:

02 Demolice propustku v km 42,835

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	50,25
Železobeton, kámen					
pol. 966138 - 2,5 t/m3: 16,9*2,5=42,25 [A]					
pol. 967168 - 2,5 t/m3: 3,2*2,5=8,00 [B]					
Celkem: A+B=50,25 [C]					
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>					
2	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	16,90
Kamenná klenba propustků					
Výměra = počet klenb x plocha příčného řezu x délka propustku:					
2*1,30*6,50=16,90 [A]					
položka zahrnuje:					
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii					
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					
- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.					
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou					
malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové					
ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
3	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM	M3	3,20
Čela propustků (přechod z klenby do bet. trouby)					
Výměra= počet čel x plocha čela x předpokládaná tl.:					
vtok 2*(1,4m*1,5m-0,5m2)*0,5=1,60 [A]					
výtok 2*(1,4m*1,5m-0,5m2)*0,5=1,60 [B]					
Celkem: A+B=3,20 [C]					
položka zahrnuje:					
- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku,					
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,					
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)					



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

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba: 2021 Most ev.č. 369-046 Olšany  
Rožpočet: 111 Provizorní trasa pro pěší

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
<b>0</b>					
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	027421		<b>PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ</b> provizorní lávka pro pěší délka 5,50m, šířka 1,50m, zahrnuje veškeré náklady spojené se zřízením lávky vč. materiálu, pražců pro založení, nájezdových klínů, zábradlí, oplocení, případně vč. nájmu. Dle výkresu č.3 - Tvar lávky a TZ výměra = plocha NK lávky: 5,50*1,5=8,25 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	8,25
2	027423		<b>PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ</b> demontáž lávky dle pol. 027421 vč. odvozu 5,5*1,5=8,25 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	8,25
<b>5</b>					
<b>Komunikace</b>					
3	58301		<b>KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM</b> překrytí stávající šachty před lávkou silničními panely vč.zpětného odvozu panelů 2*2=4,00 [A]  - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4,00
<b>9</b>					
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
4	916812		<b>ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM</b> ochranné oplocení podél provizorní trasy pro pěší cena vč. případného nájmu, pokud nemá zhotovitel vlastní viz výkr.č.8 (SO 201) - Zemní práce: podél výkopu: 20,0+28,0=48,00 [A] provizorní oplocení par.č.145/2: 6,0=6,00 [B]  Celkem: A+B=54,00 [C] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M	54,00
5	916813		<b>ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ</b>  dle pol.916812: 48=48,00 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	48,00



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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021 Most ev.č. 369-046 Olšany  
Rozpočet: 201 Most

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice pol.113728 x 2,4 t/m3: 35,28*2,4=84,67 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	84,67
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kámen přebytečná zemina dle pol.13173B x 2,0 t/m3: (193,90-(57,75+27,40))*2,0=217,50 [A]  podkladní vrstvy vozovky dle pol.113328 x 1,9 t/m3: 92,0*1,9=174,80 [B]  dno koryta pol. 114148 x 2,2 t/m3: 17,1*2,2=37,62 [C]  žulové kostky pol. 113378 x 2,5 t/m3: 19,8*2,5=49,50 [D]  Celkem: A+B+C+D=479,42 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	479,42
<b>1 Zemní práce</b>					
3	112211		ODSTRANĚNÍ PĚŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 1KM 2 x pafez smrk ztepilý 2=2,00 [A] Odstranění pafezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopávaných pafezů, průměr pafezů je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terémem, u stávajícího pafezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pafezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pafezů - dopravu a uložení pafezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pafezech.	KUS	2,00
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM v úseku výměny celé konstrukce vozovky viz výkr.č. 2-Půdorys a č.10-Příčný řez silnice: výměra=dl. plně konstrukce vozovky x šířka vozovky x tl. podkl. vrstev: mimo most: (36,0-5,5)*7,5*(0,58-0,12-0,10)=82,35 [A] na mostě pod kostkami: 5,5*7,0*0,25=9,63 [B]  Celkem: A+B=91,98 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	91,98
5	113378		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM dlažební kostky 100/100 mm v konstrukci vozovky pod asf. vrstvami předpoklad v celém úseku plně konstrukce vozovky vč. mostu 36,0*5,5*0,1=19,80 [A]  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	19,80
6	113747		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 120MM Stávající asf. vrstvy na celou délku úpravy komunikace v tl. 120 mm vč. odvozu na skládku předpoklad 20 km Výměra - délka úseku x šířka vozovky: 49,0*6,0=294,00 [A]  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	294,00
7	114148		ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA SUCHO VČ PODKL, ODVOZ DO 20KM dno koryta částečně zpevněno celková výměra, prováděno postupně dle postupu zhotovitele výměra = dl. úpravy koryta x šířka x tl. koryta: 19,5*3,5*0,25=17,06 [A]  Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	17,06
8	11512		CERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN 30*24=720,00 [A] 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	HOD	720,00
9	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M provizorní zatrubnění DN600 Zahrnuje zřízení, udržování a odstranění. Vše dle PD. Položka zahrnuje i případnou manipulaci se zatrubněním pro umožnění zpevnění koryta toku po etapách (levá/pravá strana). Viz výkr.č. 08-Zemní práce: 17,0+8,0=25,00 [A]  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.).	M	25,00

10	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Sejmutí ornice v místech dotčených výkopem pro most Odvoz na dočasnoz skládku (zpětné použití) <i>Plochy odměřené z AutoCADu - výkr.č. 8-Zemní práce</i> p.č. 147/1 16,0 m <sup>2</sup> * 0,1 =1,60 [A] m <sup>3</sup> p.č. 145/2 5,0 m <sup>2</sup> * 0,1 =0,50 [B] m <sup>3</sup> <i>Celkem: A+B=2,10 [C]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	2,10	
11	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I vč. odvozu <i>Odkop dočasných zemních hrázek viz pol. 17780: 11,2=11,20 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 - vytažování 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - 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 č.0141**	M3	11,20	
12	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I <i>materiál z meziskládky pro zpětné zásypy:</i> pol.č. 17411: 57,75=57,75 [A] pol.č. 17110: 27,40=27,40 [B] <i>Celkem: A+B=85,15 [C]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	85,15	
13	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Kompletní provedení vykopávky vč. pažení, vč. úpravy zákl. spáry přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem v rámci stavby dále viz technická specifikace položky viz výkres č. 8 - Zemní práce <i>výkop v rubu stávajících opěr po výškovou úroveň pažení:</i> výměra = plocha m2 příčného řezu výkopu odečtená v AutoCADu x dl. výkopu: opéra 1: 2,7*16,0=43,20 [A] opéra 2: 3,7*13,5=49,95 [B]  <i>výkop v prostoru ohraničeném pažením s odpočtem stáv. základu:</i> opéra 1: 4,5*15,5-1,0*12,0=57,75 [C] opéra 2: 4,5*12,0-1,0*11,0=43,00 [D]  <i>Celkem: A+B+C+D=193,90 [E]</i>	M3	193,90	

		<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>- 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 leplivost</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. přepážování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</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 6.0141**</li> </ul>			
14	13173B	<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA</b></p> <p>doprava přebytečné zeminy na trvalou skládku</p> <p>odvozná vzdálenost 20 km</p> <p>výměra = (pol.13173 - (pol.17411+pol.17110)) x 20 km: (193,90-(57,75+27,40))*20=2 175,00 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p>	M3KM	2 175,00	
15	17110	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPIJ SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Zásyp za opěrou (pod přechodovým klínem, ochranný zásyp je v samostatné položce 45852)</p> <p>Materiál musí odpovídat ČSN 736244, čl. 5.4</p> <p>Předpoklad použití vhodného materiálu z výkopu</p> <p>výměra = plocha zásypu za opěrou v příčném řezu x dl. zásypu: stojka 1: 0,7*16,0=11,20 [A] stojka 2: 1,2*13,5=16,20 [B] Celkem: A+B=27,40 [C]</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 vysousšením, 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 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	27,40	
16	17120	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPIJ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>uložení zeminy na dočasnou či trvalou skládku</p> <p>zemina z výkopu pol. 13173: 193,9=193,90 [A]</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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění 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>- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	193,90	
17	17411	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Kompletní provedení zásypu, vč. předepsaného hutnění atd. Vše dle PD.</p> <p>Použití vhodného nebo upraveného materiálu z meziskládky.</p> <p>Zpětný zásyp z materiálu z položky 13173</p> <p>výměra = plocha zásypu v příčném řezu x dl. zásypu: rubu základu 1 po úroveň těsnící folie: 1,5*15,5=23,25 [A] líc základu 1 po úroveň zpevnění toku: 0,6*15,5=9,30 [B] rubu základu 2 po úroveň těsnící folie: 1,5*12,0=18,00 [C] líc základu 2 po úroveň zpevnění toku: 0,6*12,0=7,20 [D] Celkem: A+B+C+D=57,75 [E]</p>	M3	57,75	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>			
18	17780	<p>ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>dočasné přehrazení stávajícího koryta, z nakupovaného materiálu. Kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu. Vše dle PD.</p> <p><i>Rozměry hrázek dle výkr.č.8-Zemní práce:</i>  vtok: <math>(5,0+2,6)/2*(0,5+2,3)/2*1,0=5,32</math> [A]  výtok: <math>4,2*(0,5+2,3)/2*1,0=5,88</math> [B]  Celkem: <math>A+B=11,20</math> [C]</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>- 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>	M3	11,20	
19	18221	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M</p> <p>Zpětné rozprostření ornice vč. dovozu z dočasné skládky</p> <p><math>21=21,00</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	21,00	
20	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>Zahrnuje dodání travní směsi, výsev, zalévání. Vše dle PD.</p> <p><i>Viz položka 18221: 21,0=21,00 [A]</i></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	21,00	
21	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p><i>Viz položka 18221: 21,0=21,00 [A]</i></p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu  zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	21,00	
<b>2</b>					
22	212625	<p>Základy</p> <p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR I</p> <p><math>2*30=60,00</math> [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 těžitelnosti, 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>	M	60,00	
23	21331	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>ochrana rubové drenáže dle VL4, list 204.01a</p> <p><i>viz výkr.č.5 - Tvar NK</i>  <i>rub stojky 1 + křídla: 0,3*0,3*15,0=1,35 [A]</i>  <i>rub stojky 2 + křídla: 0,3*0,3*10,0=0,90 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=2,25 [C]</i></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>	M3	2,25	
24	27152	<p>POLŠTÁRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRČENÉHO</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p><i>polštáře pod podkladním betonem</i>  <i>výměra = plocha ohraničená pažením odměřená z výkr.č. 8 x tloušťka polštáře:</i>  <i>stojka 1: 49,0*0,2=9,80 [A]</i>  <i>stojka 2: 39,0*0,2=7,80 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=17,60 [C]</i></p> <p>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>	M3	17,60	
25	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30</p>	M3	37,20	

		<p>Viz výkr.č.5-Tvar NK  Výměra=DL x Š x V:  stojka 1: 13,8*2,0*0,75=20,70 [A]  stojka 2: 11,0*2,0*0,75=16,50 [B]  Celkem: A+B=37,20 [C]</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 ochrany betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, 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, náližků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztlížení 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,</p>			
26	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	4,84	
		<p>Výměra = objem bet. x hmotnost výztuže/m3  37,20*130/1000=4,84 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení  - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,  - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,  - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,  - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),  - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,  - separaci výztuže,  - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,  - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>			
27	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	65,00	
		<p>těsnící fólie v přechodové oblasti zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ)  specifikace fólie viz výkr.č. 3-Podélný řez a VL 4, list 201.05  délka (viz výkr.č.5) x šířka fólie (viz výkr.č.3):  stojka 1 vč. křídel: 15,0*2,6=39,00 [A]  stojka 2 vč. křídel: 10,0*2,6=26,00 [B]  Celkem: A+B=65,00 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodávku předepsané fólie  - úpravu, očištění a ochranu podkladu  - přichycení k podkladu, případně zatížení  - úpravy spojů a zajištění okrajů  - úpravy pro odvodnění  - nutné přesahy  - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>			
		<b>3</b>			
28	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	149,50	
		<p>Zahrnuje dodávku a osazení kotevního prvku vč. dodatečných vrtů, zálivky atd. Vše dle PD a VL 4, list 402.02  pravá římsa na NK: 7*6,5=45,50 [A]  levá římsa na NK: 6*6,5=39,00 [B]  křídla: (3+4+3)*6,5=65,00 [C]  Celkem: A+B+C=149,50 [D]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</p>			
29	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	5,48	
		<p>Kompletní provedení vč. bednění, povrchové úpravy, zřízení podélných i příčných pracovních a dilatačních spar, výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, vč. řezání spar atd. Vše dle PD.  viz výkr.č.4 a 5:  pravá římsa (0,5*0,25+0,3*0,5)*6,30=1,73 [A]  levá římsa (1,5*0,25+0,3*0,5)*5,50=2,89 [B]  křídla (0,5*0,2+0,1*0,25)*(2,4+2,6+1,7)=0,86 [C]  Celkem: A+B+C=5,48 [D]</p>			



		<p>položka zahrnuje:</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 ochrany 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 odsukřovací 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 kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <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 kotevnic 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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>			
30	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,05	
		Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a opatření PKO. Vše dle PD.			
		190 kg/m <sup>3</sup> , viz položka 317325: 5,5*190,0/1000,0=1,05 [A]			
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>			
31	327215	PŘEZDÍVKA ZDI Z KAMENNEHO ZDIVA	M3	2,25	
		<p>pozdívka oplocení na parcele 145/2, která zasahuje do výkopu VČ. ZPĚTNÉHO OSAZENÍ DŘEVĚNÉHO PLOTU NA PODEZDÍVCE</p> <p>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p> <p>vč. římsy na podezdívce - rozebrání a osazení do původního stavu</p> <p>výměra= DL x Š x V: 3,0*0,5*1,5=2,25 [A]</p> <p>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p>			
32	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	47,01	
		<p>Kompletní provedení vč. skruže, bednění, zřízení pracovních a dilatačních spar, výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, zřízení případných prostupů vč. nátěrů proti zemní vlhkosti atd. Vše dle PD.</p> <p>viz výkr.č.5 - Tvar NK</p> <p>výměra= DL x Š x V:          stojka 1: 9,2*0,5*2,1=9,66 [A]          stojka 2: 9,1*0,5*2,2=10,01 [B]          křídlo K1: 3,1*0,5*2,3=3,57 [C]          křídlo K2: 2,75*0,5*2,3=3,16 [D]          křídlo K3: 2,0*0,5*2,5=2,50 [E]          křídlo K4: 0,85*0,5*2,5=1,06 [F]</p> <p>příčel          výměra=plocha příčného řezu odměřená z AutoCADu výkr.č.4 x šikmá délka NK:          3,10*5,50=17,05 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=47,01 [H]</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 odskrůžovacích 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, nálišků, 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 soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	T	8,46	
33	389365	<p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</b></p> <p>Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a opatření PKO. Vše dle PD.</p> <p><i>180 kg/m<sup>3</sup> viz položka 389325: 47,0*180,0/1000 0=8,46 [F]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>			
<b>4</b>					
34	451311	<p><b>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10</b></p> <p>Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD.</p> <p><i>podkladní beton pod základem</i>  <i>výměra = plocha ochraničená pažením odměřená z výkr.č. 8 x tloušťka betonu:</i>  <i>stojka 1: 49,0*0,15=7,35 [A]</i>  <i>stojka 2: 39,0*0,15=5,85 [B]</i></p> <p><i>podkladní beton pod drenáž v rubu</i>  <i>výměra=dř.drenáže dle pol.87533 x šířka x výška:</i>  <i>(15,0+10,0)*0,3*1,2=9,00 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=22,20 [D]</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 odskrůžovacích 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, nálišků, 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 soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	22,20	
35	451314	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b></p> <p><i>C25/30n podkladní beton dlažby z lomového kamene</i>  <i>tl. betonu 0,15 m</i>  <i>výměra dle pol. 465512: (14,28/0,2)*0,15=10,71 [A]</i></p>	M3	10,71	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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, nálišků, 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>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	7,14	
36	45152	<p><b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b></p> <p>Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD.</p> <p><i>podklad pod zpevnění z lom.kamene do betonu v tl. 0, 10 m:</i>  <i>výměra dle pol. 465512: (14,28/0,2)*0,1=7,14 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	19,50	
37	451572	<p><b>VYPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO. INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8</b></p> <p>Vrstva SP 2x150 mm v místě těsnicí fólie v rubu NK dle výkr.č.4-Podélný řez a VL 4, list 201.05</p> <p><i>výměra dle položky 28999:</i>  <i>65,0*(0,15+0,15)=19,50 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	25,32	
38	45852	<p><b>VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO</b></p> <p>Ochranný zásyp v rubu stojek a křidel, materiál dle ČSN 736244, čl.5.3 nakupovaný materiál, vč. předepsaného hutnění</p> <p><i>výměra = DL x Š x V. (viz výkr.č. 3 a 5):</i>  <i>stojka 1: 7,0*1,0*0,6=4,20 [A]</i>  <i>křídlo K1: 3,6*1,0*1,2=4,32 [B]</i>  <i>křídlo K2: 4,5*1,0*1,4=6,30 [C]</i></p> <p><i>stojka 2: 7,0*1,0*0,7=4,90 [D]</i>  <i>křídlo K3: 3,5*1,0*1,6=5,60 [E]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=25,32 [F]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	15,27	
39	45860	<p><b>VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU</b></p> <p>Samostatné přechodové klíny, materiál dle ČSN 736124-2</p> <p><i>výměra = Š x DL v šikmé x V.:</i>  <i>stojka 1: 6,0*3,7*(0,5+0,1)/2=6,66 [A]</i>  <i>stojka 2: 6,0*4,1*(0,6+0,1)/2=8,61 [B]</i>  <i>A+B=15,27 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> </ul>	M3	6,40	
40	46321	<p><b>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</b></p> <p>dodávka a vyrovnání lomového kamene včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy.</p> <p>Kameny hmotnosti cca 200 kg, celková tl. rovnaniny 0,50 m</p> <p><i>viz výkr.č.2-Půdorys</i>  <i>výměra = šířka x dl. rovnaniny x tl.:</i>  <i>vtok: 2,4*2,0*0,5=2,40 [A]</i>  <i>výtok: 4,0*2,0*0,5=4,00 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=6,40 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> </ul> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	14,28	
41	465512	<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>tl. 200 mm, použití materiálu z demolicce mostu</p> <p>Kompletní provedení dlažby, spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar. Vše dle PD. Podkladní beton vykázan v samostatné položce.</p> <p><i>viz výkr.č.2-Půdorys</i>  <i>pod mostem (šířka koryta zpevnění v kolmé x délka zpevnění x tloušťka):</i>  <i>4,0*15,6*0,2=12,48 [A]</i>  <i>pravoběžný svah na vtoku:</i>  <i>2,0*3,0*0,2=1,20 [B]</i>  <i>vpravo před a za římsou:</i>  <i>(2,0*0,85+1,5*0,85)*0,2=0,60 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=14,28 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	3,80	
42	467314	<p><b>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b></p>	M3	3,80	

u dlažby z lomového kamene  
Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. zemních prací, odvozu, uložení materiálu na skládku vč. poplatku za skládku. Vše dle PD.  
začátek zpevnění betonový práh: 0,5\*0,8\*5,5=2,20 [A]  
konec zpevnění betonový práh: 0,5\*0,8\*4,0=1,60 [B]  
Celkem: A+B=3,80 [C]

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

5		Komunikace		
43	562141	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TR I TL DO 200MM	M2	213,50
		viz výkr.č. 2-Půdorys a č.10-Příčný řez silnice: výměra=dl. plné konstrukce vozovky mimo most x šířka vrstvy: (36,0-5,5)*7,0=213,50 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu		
44	56334a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	228,75
		viz výkr.č. 2-Půdorys a č.10-Příčný řez silnice: výměra=dl. plné konstrukce vozovky mimo most x šířka vrstvy: (36,0-5,5)*7,5=228,75 [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		
45	56334b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	21,25
		Podklad pod chodník výměra dle pol. 582611: 21,25=21,25 [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		
46	572123	INFILTRÁČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	198,00
		dle pol.574E68: 198,0=198,00 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
47	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	592,00
		výměra dle položek asf. vrstev 574A44 a 574C66: 308,0+284,0=592,00 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
48	572731	DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2	M2	8,00
		Uzavírací nátěr vozovky v š. 500 mm podél říms (10,0+6,0)*0,5=8,00 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
49	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	308,00
		tl. vrstvy 45 mm viz výkr.č. 2-Půdorys a č.10-Příčný řez silnice: výměra=dl. úpravy komunikace vč. mostu x šířka vozovky: 49,0*6,0=294,00 [A] úprava vjezdu k parcele 145/2: 14,0=14,00 [B] Celkem: A+B=308,00 [C] - 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.		

50	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	33,00	
Ložná vrstva na mostě					
viz výkr. č. 2-Púdorys a č. 4-Příčný řez: výměra = délka v šikmé x šířka v kolmé: 5,5*6,0=33,00 [A]					
<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>					
51	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	283,70	
Ložná vrstva mimo most					
viz výkr. č. 2-Púdorys a č. 10-Příčný řez silnice: výměra=dl. úpravy komunikace mimo most x šířka vrstvy: (49,0-5,5)*6,2=269,70 [A] úprava vjezdu k parcele 145/2: 14,0=14,00 [B]					
Celkem: A+B=283,70 [C]					
<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>					
52	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	198,25	
tl. vrstvy 65 mm					
viz výkr. č. 2-Púdorys a č. 10-Příčný řez silnice: výměra=dl. plné konstrukce vozovky mimo most x šířka vrstvy: (36,0-5,5)*6,5=198,25 [A]					
<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>					
53	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	21,25	
viz výkr. č. 2 - Púdorys					
výměra= dl. chodníku x šířka: chodník před levou římsou mostu: 5,5*1,5=8,25 [A] nový chodník navázání na stáv. levoběžný chodník: 3,5*2,0=7,00 [B] chodník za levou římsou: 4,0*1,5=6,00 [C]					
Celkem: A+B+C=21,25 [D]					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby 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>					
54	587206	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTÚ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	14,00	
stávající chodník dotěšený úpravami mostu					
dl. x š.: 7,0*2,0=14,00 [A]					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</li> <li>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</li> <li>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č. 582</li> </ul>					
<b>6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					
55	62592	ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ	M2	8,25	
chodníková římsa viz výkr. č. 4					
5,5*1,5=8,25 [A]					
položka zahrnuje:					
- provedení předepsané úpravy					
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>					
56	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	43,40	
NAIP vč. penetračního nátěru Alp 0,3 kg/m2 pod izolaci					
Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. očištění, ošetření podkladu, provedení zkoušek atd. Vše dle PD (výkr. č. 3-Podélný řez).					
rub stojky 1 + K2: 12,5*1,8=22,50 [A]					
rub stojky 2 + K3,K4: 11,0*1,9=20,90 [B]					
Celkem: A+B=43,40 [C]					

		<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. geotextílii</li> </ul>			
57	711432	<p><b>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</b></p> <p>Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. očištění, ošetření podkladu, provedení zkoušek atd. Vše dle PD.</p> <p><i>horní povrch křidel:</i>  K1:3, 1'0,5=1,55 [A]  K2:2, 7'0,5=1,35 [B]  K3:2, 0'0,5=1,00 [C]</p> <p><i>Celkem: A+B+C=3,90 [D]</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 asphalt, asfaltový beton</li> </ul>	M2	3,90	
58	711452	<p><b>IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU</b></p> <p>Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. očištění, ošetření podkladu, provedení zkoušek, zajištění odvodnění povrchu izolace (hliníkový drenážní profil) atd. Vše dle PD.</p> <p><i>výměra = délka v šikmé x šířka v kolmé:</i>  5,5*6,0=33,00 [A]</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 asphalt, asfaltový beton</li> </ul> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	33,00	
59	711462	<p><b>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU</b></p> <p>Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. očištění, ošetření podkladu, provedení zkoušek, zajištění odvodnění povrchu izolace atd. Vše dle PD.</p> <p><i>levá:5,5*1,5=8,25 [A]  pravá:6,3*0,5=3,15 [B]</i></p> <p><i>A+B=11,40 [C]</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 včetně položení pečetíčí vrstvy, 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 asphalt, asfaltový beton</li> </ul>	M2	11,40	
60	711502	<p><b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</b></p> <p>ochrana izolace pod římsou (pás s hliníkovou fólií)</p> <p>Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ). Vše dle PD.</p> <p><i>(přesah 0,1m za obrubník):  levá:5,5*1,6=8,80 [A]  pravá:6,3*0,6=3,78 [B]</i></p> <p><i>A+B=12,58 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	M2	12,58	
61	711509	<p><b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</b></p> <p>600 g/m<sup>2</sup>, tl. 6 mm, tažnost min. 70%</p> <p>Zahrnuje dodávku materiálu vč. nutných přesahů (není součástí MJ) a provedení.</p>	M2	182,00	

		<p>oboustranná ochrana HDPE folie v rubu (výměra viz pol.28999): 65,0*2=130,00 [A]  ruby stojek a křídla: 15,0*2,0+11,0*2,0=52,00 [B]</p> <p>Celkem: A+B=182,00 [C]</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání předepsaného ochranného materiálu  - zařízení ochrany izolace</p>		
62	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)  ochranný nátěr okraje nosné konstrukce dle TKP 31  2*4,30*(0,25+0,30)=4,73 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	4,73
63	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)  Rozsah nátěru - obrubník a přilehlý horní povrch - dle VL 4, list 401.01a  levá římsa: 5,5*(0,15+0,25)=2,20 [A]  pravá římsa: 6,3*(0,15+0,25)=2,52 [B]  Celkem: A+B=4,72 [C]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	4,72
<b>8</b>				
64	87433	<p><b>Potrubi</b>  <b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</b></p> <p>vyústění drenáže z rubu přes stojky: 2*0,7=1,40 [A]  položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  zahrnuje:  - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  - zařízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zařízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.  - úprava prostupů, průchodů 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách  - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	1,40
65	87533	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM  rubová drenáž DN150  Zahrnuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, úpravu a přípravu podkladu, zařízení kompletní soustavy, úpravy prostupů vč. napojení, výustního objektu atd. Vše dle PD.  viz výkr.č.5 - Tvar NK  rub stojky 1 + křídla: 15,0=15,00 [A]  rub stojky 2 + křídla: 10,0=10,00 [B]  Celkem: A+B=25,00 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  zahrnuje:  - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  - zařízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zařízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.  - úprava prostupů, průchodů 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách  - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</p>	M	25,00
66	87633	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM  chráničky v římsách s přesahem před a za římsu  vlevo: 2*12,0=24,00 [A]  vpravo: 1*11,0=11,00 [B]  Celkem: A+B=35,00 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  zahrnuje:  - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  - zařízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zařízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.  - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček  - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</p>	M	35,00
<b>9</b>				
67	9112A1	<p><b>Ostatní konstrukce a práce</b>  <b>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</b>  Zahrnuje dodání zábradlí vč. povrchové úpravy dle TZ, kotvení sloupků t.j. kotevní desky, kotvy do betonu, vrty, zálivku, příp. niv. hmoty pod kotevní desky atd. Vše dle PD.  na kř. K2 s navázáním na stávající zábradlí náběžní zdi: 2,5=2,50 [A]</p>	M	2,50

		<p>položka zahrnuje:  dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy  kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak  případné nivelační hmoty pod kotvení desky</p>			
68	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	14,50	
		<p>Zahrnuje dodání zábradlí vč. povrchové úpravy dle TZ, kotvení sloupků tj. kotvení desky, kotvy do betonu, vrty, zálivku, příp. niv. hmoty pod kotvení desky atd. Vše dle PD.</p> <p>levá: 5,50=5,50 [A]  pravá: 6,20+2,80=9,00 [B]  Celkem: A+B=14,50 [C]</p>			
		<p>položka zahrnuje:  dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy  kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak  případné nivelační hmoty pod kotvení desky</p>			
69	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FOLIÍ TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,00	
		<p>2 x značka ev.č. mostu  2x značka název toku  4=4,00 [A]</p>			
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
70	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	3,06	
		<p>VDZ (střední dělicí čára V2b) s předpokládanou životností 3 měsíce  49,0/2'0,125=3,06 [A]</p>			
		<p>položka zahrnuje:  - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)  - předznačení a reflexní úpravu</p>			
71	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	3,06	
		<p>Definitivní úprava VDZ po cca 3 měsících provozu na nové brusné vrstvě; výkaz dle pol. 915111  3,06=3,06 [A]</p>			
		<p>položka zahrnuje:  - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)  - předznačení a reflexní úpravu</p>			
72	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	19,50	
		<p>Zahrnuje dodávku a pokládku vč. betonového lože a boční betonové opěrky. Vše dle PD.</p> <p>ohraničení zpevnění z lom. kamene :  před pravou římsou: 2,0+1,0=3,00 [A]  za pravou římsou: 1,5+1,0=2,50 [B]</p> <p>podél nového chodníku  před mostem: 2,5+2,5+5,0=10,00 [C]  za mostem: 4,0=4,00 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=19,50 [E]</p>			
		<p>Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>			
73	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	16,50	
		<p>Zahrnuje dodávku a pokládku vč. betonového lože a boční betonové opěrky. Vše dle PD.</p> <p>podél komunikace  před mostem vpravo: 2,0=2,00 [A]  vlevo: 5,0=5,00 [B]  za mostem vpravo: 2,0=2,00 [C]  vlevo: 4,5=4,50 [D]  ukončení chodníku přechod na terén: 2*1,5=3,00 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=16,50 [F]</p>			
		<p>Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>			
74	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	27,00	
		<p>Dvouřádek z žulové kostky 100x100x100 mm podél obrubníku  Výměra dle pol. obrubníku 917224 x 2 (dvouřádek):  13,5*2=27,00 [A]</p>			
		<p>Položka zahrnuje:  dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>			
75	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	25,70	
		<p>Zahrnuje řezání v předepsané tloušťce vč. spotřeby vody. Vše dle PD.</p> <p>naříznutá spára nad rubem NK  6,9+6,8=13,70 [A]</p> <p>napojení starý-nový asfalt  6,0+6,0=12,00 [B]</p> <p>Celkem: A+B=25,70 [C]</p>			
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
76	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	37,80	
		<p>Zahrnuje dodávku a osazení materiálu vč. očištění ploch před úpravou a po úpravě. Vše dle PD.</p> <p>podél říms: 5,5+6,3=11,80 [A]  mezi licem stojek (křídel) a zpevněním koryta: 15,0+11,0=26,00 [B]  Celkem: A+B=37,80 [C]</p>			
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil			
77	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2	M	25,70	
		<p>těsnění zaříznuté spáry ve vozovce  Výměra dle položky 919111: 25,7=25,70 [A]</p>			
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil			
78	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUIH PROFILEM	M	11,80	
		<p>Zahrnuje dodávku a osazení materiálu vč. očištění ploch před úpravou a po úpravě. Vše dle PD.</p> <p>podél obrubníku říms: 5,5+6,3=11,80 [A]</p>			



79	936541	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	KUS	2,00		
		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI				
		komplet provedení dle VL 4, list 406.11				
		2=2,00 [A]				
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				



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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021 Most ev.č. 369-046 Olšany  
Rozpočet: 201.1 Provizorní objíždná trasa

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
<b>0</b>					
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU oprava objíždné trasy po ukončení stavby čerpání na základě upřesnění rozsahu po stavbě na základě pokynu a schválení investora stavby  živice - odfrézovaný materiál objíždné trasy pol. 113742 x 2,4 t/m3: 655,0*0,04*2,4=62,88 [A] pol. 113745 x 2,4 t/m3: 1575,0*0,08*2,4=302,40 [B]  Celkem: A+B=365,28 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	365,28
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU oprava objíždné trasy po ukončení stavby čerpání na základě upřesnění rozsahu po stavbě na základě pokynu a schválení investora stavby  štěrkodř podkladní vrstva z výhybny dle pol. 113328 x 1,9 t/m3: 33,15*1,9=62,99 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	62,99
<b>1</b>					
<b>Zemní práce</b>					
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM pročištění zeleně podél komunikace objíždné trasy tam, kde zasahují do průjezdného profilu mezi křižovatkami B a D: (28+152)*1,0=180,00 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	180,00
4	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ odstranění panelů z provizorní výhybny na objíždné trasy panely zůstávají zhotoviteli vč. odvozu výměra viz pol. 58301: 221,0*1,0*0,15=33,15 [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).	M3	33,15
5	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM provizorní výhybna objíždné trasy - odstranění vrstvy výměra viz pol. 56333: 221,0*0,15=33,15 [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).	M3	33,15
6	113742		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 40MM oprava objíždné trasy po ukončení stavby vč. odvozu na skládku předpoklad 20 km čerpání na základě upřesnění rozsahu po stavbě na základě pokynu a schválení investora stavby 20% plochy mezi křižovatkami B a D (viz výkres C4 - Situace objíždné trasy) 0,2*(655,0*5,0)=655,00 [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).	M2	655,00
7	113745		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 80MM oprava objíždné trasy po ukončení stavby vč. odvozu na skládku předpoklad 20 km čerpání na základě upřesnění rozsahu po stavbě na základě pokynu a schválení investora stavby 100% plochy mezi křižovatkami D a E (viz výkres C4 - Situace objíždné trasy) 1,0*(315,0*5,0)=1 575,00 [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).	M2	1 575,00
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY odhumusování pod provizorní výhybnou (viz výkr.č. C4-Situace objíždné trasy) tl. 0,35 m 221,0*1,0*0,365=80,67 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	80,67
9	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výkop humusu z meziskládky pro zpětné položení výměra dle pol. 12110: 80,7=80,70 [A]	M3	80,70

		<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>- 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 leplivost</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>- 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>- udržování vykopářiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopářiště a ve výkopářišti</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> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>			
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	81,00	
		<p><i>pol. 12110 - na dočasnou skládku: 81,0=81,00 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložišť 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 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. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť 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	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ oprava objízdě trasy po ukončení stavby zpětné ohumování po odstranění výhybny v tl. 0,35 m <i>výměra dle pol. 12110: 80,7=80,70 [A]</i>	M3	80,70	
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</li> </ul>			
12	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plocha výhybny po zpětném ohumování <i>221,0*1,0=221,00 [A]</i>	M2	221,00	
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
13	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU plocha výhybny po zpětném ohumování <i>Viz položka 18242: 221,0=221,00 [A]</i>	M2	221,00	
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení			
<b>5</b>					
<b>Komunikace</b>					
14	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt frakce ŠD 0-63 mm provizorní výhybna (viz výkr.č. C4-Situace objízdě trasy) <i>221,0*1,0=221,00 [A]</i>	M2	221,00	
		<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>			
15	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 oprava objízdě trasy po ukončení stavby čerpání na základě upřesnění rozsahu po stavbě na základě pokynu a schválení investora stavby <i>dle pol. 574E56: 1575,0=1 575,00 [A]</i>	M2	1 575,00	
		<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>			
16	572214	SPOJVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 oprava objízdě trasy po ukončení stavby čerpání na základě upřesnění rozsahu po stavbě na základě pokynu a schválení investora stavby <i>dle pol. 574A34: 2230,0=2 230,00 [A]</i>	M2	2 230,00	
		<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>			
17	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM oprava objízdě trasy po ukončení stavby čerpání na základě upřesnění rozsahu po stavbě na základě pokynu a schválení investora stavby <i>100% plochy mezi křižovatkami D a E (viz výkres C4 - Situace objízdě trasy) 1,0*(315,0*5,0)=1 575,00 [A]</i> <i>20% plochy mezi křižovatkami B a D (viz výkres C4 - Situace objízdě trasy) 0,2*(655,0*5,0)=655,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 230,00 [C]</i>	M2	2 230,00	

		<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	574E56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>oprava objízdné trasy po ukončení stavby</p> <p>čerpání na základě upřesnění rozsahu po stavbě na základě pokynu a schválení investora stavby</p> <p>100% plochy mezi křížovatkami D a E (viz výkres C4 - Situace objízdné trasy)</p> <p>1,0*(315,0*5,0)=1 575,00 [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>	M2	1 575,00		
19	58301	<p>KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM</p> <p>zpevnění výhybny z panelů (panely 3,0 x 1,0 m)</p> <p>výhybna viz výkř.č. C4 - Situace objízdné trasy</p> <p>221,0*1,0=221,00 [A]</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>	M2	221,00		
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						
20	91400	<p>DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK</p> <p>5=5,00 [A]</p> <p>zahrnuje zakrytí dočasně neplatných vstříšných dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění</p>	KUS	5,00		
21	914162	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</p> <p>vč. sloupků a patek</p> <p>35=35,00 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</li> <li>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</li> </ul>	KUS	35,00		
22	914163	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ</p> <p>35=35,00 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	35,00		
23	914169	<p>DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ</p> <p>vč. sloupků a patek</p> <p>5 měsíců: 35*(5*30)=5 250,00 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>	KSDEN	5 250,00		
24	914462	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</p> <p>IS 11a</p> <p>vč. sloupků a patek</p> <p>5=5,00 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</li> <li>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</li> </ul>	KUS	5,00		
25	914463	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ</p> <p>IS 11a</p> <p>5=5,00 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	5,00		
26	914469	<p>DOPRAV ZNAČ 100X150CM HLINÍK FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ</p> <p>IS 11a vč. sloupků a patek</p> <p>5 měsíců: 5*(5*30)=750,00 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>	KSDEN	750,00		
27	916122	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>2=2,00 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- napájení z baterie včetně záložní baterie</li> </ul>	KUS	2,00		
28	916123	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ</p> <p>2=2,00 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	2,00		
29	916129	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ</p> <p>5 měsíců: 2*(5*30)=300,00 [A]</p>	KSDEN	300,00		

		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
30	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM kyvadlové řízení dopravy semaforů komplet dvou semaforů na vzdálenost 315 m <i>1=1,00 [A]</i>	KUS	1,00	
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie			
31	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ <i>1=1,00 [A]</i>	KUS	1,00	
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
32	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ kyvadlové řízení dopravy semaforů komplet dvou semaforů na vzdálenost 315 m <i>5 měsíců: 1*(5*30)=150,00 [A]</i>	KSDEN	150,00	2
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
33	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM <i>2=2,00 [A]</i>	KUS	2,00	
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
34	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ <i>2=2,00 [A]</i>	KUS	2,00	
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
35	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ <i>5 měsíců: 2*(5*30)=300,00 [A]</i>	KSDEN	300,00	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			



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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021 Most ev.č. 369-046 Olšany  
Rozpočet: 202 Propustek v km 42,835

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina pol. 131738 - 1.9 t/m3: 30,0*1,9=57,00 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	57,00
<b>1 Zemní práce</b>					
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM vč. pažení v dl. 5,0 a 7,5 m, výšky 2,0 m dle výkresu č.4-Zemní práce vč. čerpání vody a čerpací jímky výměra = plocha výkop v rubu stávajících kleneb a mezi klenbami x dl. výkopu: (1,5+0,75+1,5)*8,0=30,00 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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 6.0141**	M3	30,00
3	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný obsyp potrubí z nenamrzavého materiálu materiál dle ČSN 73 6244 viz výk.č. 3-Tvar propustku výměra = plocha obsypu obou trub v příčném řezu odměřena digitálně x dl. potrubí: 5,50*8,0=44,00 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	44,00
<b>2 Základy</b>					
4	27152		POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení, jedná se o nakupovaný materiál viz výk.č. 3-Tvar propustku výměra=KS x DL. x Š. x TL.: 2*7,7*1,4*0,15=3,23 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,23
<b>4 Vodotrubní konstrukce</b>					
5	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 viz výk.č. 3-Tvar propustku výměra=KS x DL. x Š. x TL.: 2*7,7*1,4*0,1=2,16 [A]	M3	2,16

		<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 odskrúžovacích 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>- 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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>			
6	452125	<p>PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37</p> <p>podklady pod trouby z prefa dílců</p> <p>viz výk.č. 3-Tvar propustku</p> <p>výměra = počet propustků x ks x objem 1 ks:  <math>2 \cdot 12 \cdot 0,025 = 0,60 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření uložených ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>	M3	0,60	
<b>8</b>					
7	82458	<p>Potrubí</p> <p>POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM</p> <p>TZH-Q 60/250 - hrdlové se zabudovaným integrovaným těsněním dle ČSN EN 1916</p> <p>viz výk.č. 3-Tvar propustku</p> <p><math>2 \cdot (3 \cdot 2,5) = 15,00 [A]</math></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí</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 zapáženém i nezapaženém 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>	M	15,00	
8	899521	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C8/10</p> <p>vč. nátěru Alp+ZAln</p> <p>viz výk.č. 3-Tvar propustku</p> <p>Výměra = počet propustků x plocha obet. v příčném řezu x délka:  <math>2 \cdot 0,84 \cdot 7,5 = 12,60 [A]</math></p>	M3	12,60	

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

9		Ostatní konstrukce a práce		
9	919142	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	10,00
		šikmé seříznutí trub z důvodu napojení na stávající potrubí 2x řezání nové trouby, 2x řezání stávajících navazujících trub výměra = ks x obvod šikmého řezu: 4*2,5=10,00 [A]		
		položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
10	931336	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 800MM2	M	5,02
		výplň prostupu zdi (podezdívka plotu) 2*2*3,14*0,4=5,02 [A]		
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil		



## HARMONOGRAM

**STAVBA: „Most ev. č. 369-046 Olšany“**

**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
000	Vedlejší rozpočtové náklady																	
01	Demolice mostu																	
02	Demolice propustku v km 42,835																	
111	Provizorní trasa pro pěší																	
201	Most																	
201.1	Provizorní objízdná trasa																	
202	Propustek v km 42,835																	
<b>CELKEM</b>																		
<b>Finanční plnění</b>																		<b>5 965 588,26 Kč</b>

Předpokládaný termín zahájení: 3.5.2021

Lhůta výstavby 120 kalendářních dnů