

# SMLOUVA O DÍLO A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele: 22029/070175/01

„Most ev.č. 456-002 Žulová“

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

**O b j e d n a t e l:** **Správa silnic Olomouckého kraje**, příspěvková organizace  
Lipenská 120, 772 11 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, Nová Ulice, 779 00 Olomouc**  
kontaktní adresa: **Albertova 229/21, Nová Ulice, 779 00 Olomouc**  
zápis v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 2419  
zastoupen: **Vladimírem Dvořákem, členem představenstva**

IČO: **25869523**

DIČ: **CZ25869523**

telefon: ██████████

e-mail: ██████████

bankovní spojení: **Komerční banka a.s., Československá obchodní banka a.s.**

číslo účtu: **27-4176700287/0100, 17622113/0300**

**prováděním díla pověřena organizační jednotka:**

**Mosty a inženýrské konstrukce**

ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

**Ing. Petr Buchta, předseda představenstva**

**Vladimír Dvořák, člen představenstva**

ve věcech technických oprávněn k jednání:

**Vladimír Dvořák, ředitel divize mosty a inženýrské konstrukce**

stavbyvedoucí: jm., př., č. autor.



## 1. Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

### **„Most ev.č. 456-002 Žulová“**

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 stavenišť, 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 Rušar mosty s. r.o., Majdalenky 19, 638 00 Brno z 08/2017 a názvem: „Most ev.č. 456-002 Žulová“ (dále jen „projektová dokumentace“)
- Zadávací dokumentace

- Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 4.5.2022, 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>14 489 893,37 Kč</b>
----------------------------	-------------------------

<b>DPH 21%</b>	<b>3 042 878,61 Kč</b>
----------------	------------------------

---

<b>Celková cena díla vč. DPH</b>	<b>17 532 770,98 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 30 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy** (viz. bod 11.2.). Nepřevezme-li zhotovitel staveniště v ujednané lhůtě a neposkytne-li zhotovitel veškerou součinnost k protokolárnímu převzetí staveniště od objednatele, vzniká objednateli oprávnění požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z ceny díla za každý den prodlení s převzetím staveniště.

- 4.3 Objednatel má právo jednostranně určit jiný termín předání staveniště podle provozních a dopravních podmínek. Lhůta pro provedení díla musí zůstat zachována.
- 4.4 V případě, že v rámci lhůty pro provedení díla nastane situace, kdy pro nepříznivé klimatické podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané stavební práce, je zhotovitel oprávněn žádat prodloužení lhůty pro provedení díla o příslušný počet dnů, v nichž nebylo možno pokračovat v díle. Toto právo zhotovitele je podmíněno neprodleným oznámením nepříznivých klimatických podmínek na staveništi, pro které nelze řádně pokračovat v díle, příslušnému pracovníku objednatele, a to písemnou formou za využití alespoň elektronické komunikace (e-mail, datová schránka), a zároveň provedením denního zápisu zhotovitele o této skutečnosti do stavebního deníku. Zápis musí být následně nejpozději do 7 kalendářních dnů předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost 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].
  - 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 pokládané vrstvy (mimo normou povolené tolerance) neodpovídá příslušným technickým normám, je zhotovitel povinen upravit předmět díla v souladu s projektovou dokumentací, není-li to možné, pak poskytne objednateli přiměřenou slevu z ceny díla plně v souladu s ustanoveními TKP Kapitola 1 Příloha č. 8. Současně se sjednává, že záruční doba pro tuto část konstrukce se prodlužuje o dalších 12 měsíců.

## 7. Platební podmínky

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

## **8. Odpovědnost za škodu a 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 prostě všech právních i faktických závad a seznámit ho se specifickými místními podmínkami.
- 10.2 Objednatel předá před zahájením prací na díle, nejpozději při předání staveniště, zhotoviteli zápisem do stavebního deníku (nebo samostatným předávacím protokolem) vyjádření o všech podzemních i nadzemních inženýrských sítích v prostoru staveniště a přilehlém okolí. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí jejich případné vytyčení jednotlivými správci. Za poškození inženýrských sítí, které nebyly tímto zápisem zhotoviteli předány, nese odpovědnost objednatel.
- 10.3 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění požadovaných prací zabezpečí dodržování
  - bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
  - odpovídajících pracovních podmínek,
  - opatření k požární ochraně,stanovených příslušnými právními předpisy.
- 10.4 Smluvní strany se zavazují, že pohledávku vůči druhé smluvní straně nepostoupí třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dlužníka.
- 10.5 Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.



Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této smlouvy vyžadováno. V případě, že zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku této smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatelem. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud zhotovitel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto článku smlouvy.

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

10.7 Dodací podmínky:

- stavební práce budou probíhat za **úplné** uzavírky s využitím 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);
- objednatel upravuje přípustné odchylky tloušťek zhutněných asfaltových vrstev, které jsou uvedeny v TKP staveb PK, kapitola 7 – Hutnění asfaltové vrstvy, odst. 7.6 a ČSN 736121, odst. 6.4.2, a to Tabulku 14 ČSN 736121 tak, že minimální požadovaná tloušťka všech jednotlivých realizovaných zhutněných asfaltových vrstev bude odpovídat minimálně hodnotě 0,9 h, přičemž průměrná tloušťka každé asfaltové vrstvy bude odpovídat minimálně hodnotě 0,95 h;
- 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 objednatelem.
- 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 způsobí. K nárokům uplatněným objednatelem se zhotovitel vyjádří do 1 měsíce ode dne jejich uplatnění;
- zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností;
- zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou hrazeny objednatelem;
- součástí předání dokončeného díla budou následující dokumenty:
  - dokumentace skutečného provedení díla 2 paré;
  - geometrický plán 8x pro MP vypořádání 1x v digitální podobě 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 objednatele) s údaji: název díla, investor, zhotovitel, zástupce investora, stavbyvedoucí, termín zahájení a ukončení a cena díla v tis. Kč;
- vyfrézovaný materiál, který se nepoužije zpětně do krajnic, vjezdů apod., se zhotovitel zavazuje odkoupit za cenu 50,- Kč/t (bez DPH). Místo odběru bude v místě provádění díla. Doprava z místa odběru na místo, které si určí zhotovitel, je realizována na

náklady zhotovitele. Objednatel předá materiál zhotoviteli formou předávacího protokolu, ve kterém bude uvedeno datum předání, množství předaného materiálu a prohlášení, že došlo k předání a převzetí, podepsaného zástupci obou stran. Objednatel případně vystaví zhotoviteli fakturu do 10 dnů od data předání materiálu. Splatnost faktury bude 21 dnů od jejího vystavení. Při nedodržení platebních podmínek může objednatel uplatnit u zhotovitele úrok z prodlení ve výši 0,05% celkové částky za předaný vyfrézovaný materiál za každý den prodlení. Jeho písemným uplatněním objednatelem vznikne zhotoviteli povinnost tento úrok objednateli zaplatit;

- 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.
- 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 Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady, které souvisí s realizací projektu a jeho financováním, po dobu 10 let od finančního ukončení projektu nejméně však do 31.12.2033:
- a) uchovat dokumentaci projektu, veškeré originály účetních dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací projektu. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, nebo v zákoně č. 586/1992 Sb., o dani z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu ustanovení § 7b pro daňovou evidenci. V případě, že legislativa ČR stanovuje lhůtu delší, platí tato stanovená lhůta.
  - b) umožnit poskytovateli dotace nebo jím pověřeným osobám provedení kontroly účetní (daňové) evidence, použití veřejných finančních prostředků a fyzické realizace projektu, zejména ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, mj. umožnit vstup do svých objektů a na své pozemky nebo objekty a pozemky, které využívá ke své činnosti. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva ostatních kontrolních orgánů státní správy ČR a územní samosprávy v ČR a orgánů EU (např. NKÚ, Evropská komise, OLAF, Ministerstvo financí, Evropský účetní dvůr, Auditní orgán, územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popřípadě jimi určených zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ČR a EU),

- c) poskytnout potřebnou součinnost poskytovateli dotace nebo jím pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace projektu, zejména jim poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k projektu, účetní doklady, vysvětlující informace a umožnit prohlídku na místě a přístup ke všem movitým a nemovitým věcem souvisejících s realizací projektu,
- d) umožnit na výzvu poskytovatele dotace kontrolu dokumentace a průběhu zadávání zakázek a poskytnout na výzvu poskytovatele relevantní informace o způsobu zadání zakázky a výběru nejvhodnější nabídky,
- e) poskytnout veškeré doklady související s realizací projektu a plněním monitorovacích ukazatelů, které si mohou vyžádat zejména následující kontrolní orgány: Evropský účetní dvůr, Evropské komise, Nejvyšší kontrolní úřad, Auditní orgán, Územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popř. jimi určení zmocněnci a další kontrolní orgány dle předpisů ČR a předpisů EU. Těmto orgánům je zhotovitel dále povinen poskytnout součinnost při kontrolách minimálně ve stejném rozsahu jako poskytovateli nebo jím pověřeným osobám.

- 11.4 Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a souhlasí s ní.
- 11.5 Změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.
- 11.6 Smlouva je vyhotovena elektronicky v jednom stejnopise s platností originálu a podepsaná zaručeným elektronickým podpisem.
- 11.7 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.
- 11.8 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:

V Olomouci dne:

Za zhotovitele:

**Vladimír** Digitálně podepsal  
Vladimír Dvořák  
**Dvořák** Datum: 2022.06.23  
08:43:01 +02'00'

---

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

---

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



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

**Rekapitulace ceny****Stavba: 2022 - Most ev.č. 456-002 Žulová**

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 14 489 893,37

Celková cena s DPH: 17 532 770,98

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 101	Přechodné dopravní značení	59 910,00	12 581,10	72 491,10
SO 201	Most	13 472 396,23	2 829 203,21	16 301 599,44
SO 202	Zatímní lávka pro pěší	787 830,14	165 444,33	953 274,47
SO 403.1	Přeložka napájecího kabelu NN žel. stanice dočasná	99 926,00	20 984,46	120 910,46
SO 403.2	Přeložka napájecího kabelu NN žel. stanice trvalá	69 831,00	14 664,51	84 495,51



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

## Soupis prací objektu

Stavba:

2022 Most ev.č. 456-002 Žulová

SO 101

59 910,00

Rozpočet:

SO 101 Přechodné dopravní značení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>26 000,00</b>
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY náklady na vyřízení uzavírky, projednání přechodného DZ na PČR a žádost o stanovení přechodné úpravy provozu na odboru dopravy MÚ Jeseník  zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	26 000,00	26 000,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>33 910,00</b>
2	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK vč. odstranění přeletu  zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	2,000	150,00	300,00
3	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ  Osazení provizorního dopravního značení, kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha č. 2 situace dopravního značení osazení značení po dobu obnoveného provozu mostu značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 2*3+2+2+3+1+1+1+2+1+2=21,000 [A] dodatek tabulky normální velikosti 2+2+2=6,000 [B] značení po dobu obnoveného provozu mostu 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=31,000 [D] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	31,000	60,00	1 860,00
4	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž a odvoz po dokončení stavby viz příloha č. 2 situace dopravního značení značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 2*3+2+2+3+1+1+1+2+1+2=21,000 [A] dodatek tabulky normální velikosti 2+2+2=6,000 [B] značení po dobu obnoveného provozu mostu 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=31,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	31,000	40,00	1 240,00
5	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ pronájem svislého dopravního značení 3 měsíce a na 2 měsíce po dobu obnoveného provozu značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců (2*3+2+2+3+1+1+1+2+1+2)*90=1 890,000 [A] dodatek tabulky normální velikosti (2+2+2)*90=540,000 [B] značení po dobu obnoveného provozu mostu 4*60=240,000 [C] Celkem: A+B+C=2 670,000 [D] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	2 670,000	5,00	13 350,00
6	914411		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ  Osazení provizorního dopravního značení - informační tabule, kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha č. 2 situace dopravního značení 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	95,00	380,00
7	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ demontáž a odvoz po dokončení stavby viz příloha č. 2 situace dopravního značení  Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	65,00	260,00
8	914419		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - NÁJEMNÉ pronájem svislého dopravního značení 3 měsíce 4*90=360,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	360,000	15,00	5 400,00
9	916121		DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 3KS - DODÁVKA A MONTÁŽ dočasné výstražné světlo souprava 3 světel vč. napájení sada á 1 kus Osazení provizorního dopravního značení kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha č. 2 situace dopravního značení  položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	65,00	130,00
10	916123		DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ dočasné výstražné světlo souprava 3 světel vč. napájení sada á 1 kus demontáž a odvoz po dokončení stavby kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha č. 2 situace dopravního značení  Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	45,00	90,00
11	916129		DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ pronájem svislého dopravního značení 3 měsíce 2*90=180,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	180,000	30,00	5 400,00
12	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ osazení zábrany Z2 vč. kotevnic prvků viz příloha č. 2 situace dopravního značení  položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	60,00	120,00
13	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž zábrany Z2 po dokončení stavby, vč. odvozu viz příloha č. 2 situace dopravního značení	KUS	2,000	40,00	80,00

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
14	916319	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NÁJEMNÉ pronájem zábran Z2 na 3 měsíce 2*90=180,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	180,000	5,00	900,00
15	916351	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - DOD A MONTÁŽ Osazení provizorního dopravního značení - zábrana Z4 kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha č. 2 situace dopravního značení položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	8,000	60,00	480,00
16	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž svislého DZ po dokončení stavby, vč. odvozu Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	40,00	320,00
17	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - NÁJEMNÉ pronájem svislého dopravního značení 3 měsíce 8*90=720,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	720,000	5,00	3 600,00



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

## Soupis prací objektu

Stavba: 2022 Most ev.č. 456-002 Žulová  
Rozpočet: SO 201 Most

SO 201 13 472 396,23

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>878 712,84</b>
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení ornice 21,2*1,8=38,160 [A] kamen. opevnění 20,3*2,0=40,600 [B] podklady z kameniva 114,059*2,0=228,118 [C] odkopávky tř. I 1321,7*0,7*0,55*1,8=915,938 [D] odkopávky tř. III 1321,7*0,3*0,55*2,0=436,161 [E] hloubení rýh 54,356*1,8=97,841 [F] kam. konstrukce 143,7*2,0=287,400 [G] kam. obruby 7,15*0,205=1,466 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=2 045,684 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 045,684	110,00	225 025,24
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton mazanina 1,802*2,2=3,964 [A] bet. konstrukce 64,244*2,2=141,337 [B] Celkem: A+B=145,301 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	145,301	110,00	15 983,11
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton 19,207*2,7=51,859 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	51,859	110,00	5 704,49
4	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE vytčení pozemních inženýrských sítí, celkem 6 kusů zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMERICKÁ MĚŘENÍ Geodetické práce po dobu výstavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	80 000,00	80 000,00
6	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ záchrany odlov a transfer ryb zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování havarijního a povodňového plánu zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00
8	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování realizační dokumentace stavby, vyhotovení dle SOD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	380 000,00	380 000,00
10	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ dokumentace skutečného provedení stavby v digitální a tištěné podobě, dle SOD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	35 000,00	35 000,00
11	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
12	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY stanovení zatížitelnosti mostu zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
13	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY dokladová část dodavatele stavby (platí půro veškeré stavební objekty) - kniha průběžné evidence odpadů, doklady o likvidaci odpadů atd. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	500,00	500,00
14	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE informační tabule stavby, provedení dle vzoru položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
15	03130		ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTE - KANCELÁŘE, SKLADY A DÍLNY zařízení staveniště vč. mobilního WC, vybudování, provoz a odstranění po dokončení stavby zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 270 215,83</b>
16	111204		ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO 5KM smýcení křovin s naložením na dopravní prostředek, odvoz likvidace v režii zhotovitele 100+230=330,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkovně	M2	330,000	45,00	14 850,00
17	112014		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ. ODVOZ DO 5KM	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00



			<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromádách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>				
18	112044	KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KJS	25,000	2 500,00	62 500,00	
		<p>kácení stromů vč. vytrhání pařezů, naložení a odvoz likvidace v režii zhotovitele</p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromádách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>					
19	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	16,660	3 500,00	58 310,00	
		<p>odstranění asf. povrchu drážního sjezdu v tl. 20cm, odkopu zhotovitelem odměřeno v ACAD</p> <p><math>[24,35+58,95]*0,2=16,660 [A]</math></p> <p>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).</p>					
20	113178	ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	36,570	2 500,00	91 425,00	
		<p>vybourání stáv. kamenné dlažby tl. 10cm s naložením a odvozem na skládku investora odměřeno v ACAD</p> <p><math>365,7*0,1=36,570 [A]</math></p> <p>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).</p>					
21	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	114,059	600,00	68 435,40	
		<p>odstranění podkladu pod kamennou dlažbou s naložením a odvozem na skládku odměřeno v ACAD</p> <p>pod dlažbou <math>365,7*0,08=29,256 [A]</math></p> <p>na předmostích <math>1,1*(365,61-10,27*5,44)*0,2=68,143 [B]</math></p> <p>drážní sjezd <math>83,3*0,2=16,660 [C]</math></p> <p>Celkem: <math>A+B+C=114,059 [D]</math></p> <p>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).</p>					
22	113358	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	M3	1,802	6 500,00	11 713,00	
		<p>vybourání bet. mazaniny tl. 30mm s naložením a odvozem na skládku</p> <p><math>11,44*5,25*0,03=1,802 [A]</math></p> <p>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).</p>					
23	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	7,150	120,00	858,00	
		<p>vybourání kam. obrub lemujících ramp. ukončení, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD</p> <p><math>1,64+1,93+1,94+1,64=7,150 [A]</math></p> <p>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).</p>					
24	11353B	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	21,986	20,00	439,72	
		<p>odvoz kam. obrub na skládku vzd 20 km</p> <p><math>7,15*0,205*15=21,986 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>					
25	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	105,766	1 500,00	158 649,00	
		<p>frézování vozovky v tl. 280mm a na sjezdech v tl. 50mm, odkup zhotovitelem odměřeno v ACAD</p> <p>frézování vozovky <math>365,7*0,28=102,396 [A]</math></p> <p>frézování na sjezdech <math>67,4*0,05=3,370 [B]</math></p> <p>Celkem: <math>A+B=105,766 [C]</math></p> <p>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).</p>					
26	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	480,000	90,00	43 200,00	
		<p>čerpání vody s přítokem, vč. záložního čerpadla</p> <p><math>2*30*8=480,000 [A]</math></p> <p>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>					
27	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	63,600	450,00	28 620,00	
		<p>sejmутí ornice v tl. 20cm s naložením a přesunem v rámci stavby pro zpětné ohumusování odměřeno v ACAD</p> <p><math>318*0,2=63,600 [A]</math></p>					

		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
28	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM odměřeno v ACAD 106'0,2=21,200 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	21.200	450,00	9 540,00
29	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I z celkového objemu výkopu pro základ mostu ponecháno 45% kubatury pro zpětné zásypy materiál ponechán na stavbě na deponii pro zpětné využití výkop pro základy mostu 1321,7*0,7*0,45=416,336 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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) - polébné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	416,336	450,00	187 351,20
30	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM odkopávky s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku z celkového objemu výkopu pro základ mostu odvoz na skládku cca 55% odměřeno v ACAD odstranění zásypu klenby 5,25*(3,9+4,2)=42,525 [A] výkop pro základy mostu 1321,7*0,7*0,55=508,855 [B] výkop pro zpevnění koryta 0,35*88,62=31,017 [C] jíllová hrázka 29,05=29,050 [D] Celkem: A+B+C+D=611,447 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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) - polébné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	611,447	850,00	519 729,95
31	12293	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. III z celkového objemu výkopu pro základ mostu ponecháno 45% kubatury pro zpětné zásypy materiál ponechán na stavbě na deponii pro zpětné využití výkop pro základy mostu 1321,7*0,3*0,45=178,430 [A]	M3	178,430	450,00	80 293,50

		<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 výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- 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>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014.1**</li> </ul>				
32	122938	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. III. ODVOZ DO 20KM	M3	218,081	850,00	185 368,85
		<p>odkopávky s naložením a odvozem na skládku</p> <p>z celkového objemu výkopu pro základ mostu odvoz na skládku cca 55% odměřeno v ACAD</p> <p>1321,7*0,3*0,55=218,081 [A]</p> <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 výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- 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>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014.1**</li> </ul>				
33	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	416,336	220,00	91 593,92
		<p>naložení a staveništní přesun zeminy z deponie pro zpětné zásypy</p> <p>1321,7*0,7*0,45=416,336 [A]</p> <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 výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
34	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	63,600	220,00	13 992,00
		<p>naložení a dovoz omice z deponie pro zpětné ohumusování</p> <p>odměřeno v ACAD</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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>				
35	12593	<p><b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR III</b></p> <p>naložení a staveništní přesun zeminy z deponie pro zpětné zásypy</p> <p><i>1321,7*0,3*0,45=178,430 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- 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>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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>	M3	178,430	220,00	39 254,60
36	132738	<p><b>HLoubENÍ RYH ŠÍR DO ZM PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</b></p> <p>hloubení rýhy pro betonové prahy, přechodovou patku, trativody odměřeno v ACAD</p> <p><i>bet. prah 0,6*0,8*(4,15+7,18)=5,438 [A]</i>  <i>přech. patka 0,8*(10,86+40,05)=40,728 [B]</i>  <i>trativody 14,7*0,24+13,18*0,2+10,13*0,2=8,190 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=54,356 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</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>	M3	54,356	950,00	51 638,20
37	137738	<p><b>VYKOP SÁCHT PILÍŘU. PILOT. STUDNÍ TR. I S ODVOZEM DO 20KM</b></p> <p>zřízení čerpací jímky prům. 0,7m, hl. 1,5m</p> <p><i>0,35*0,35*3,14*1,5*2=1,154 [A]</i></p> <p>kompletní provedení výkopu, vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</p>	M3	1,154	950,00	1 096,30
38	17120	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>uložení přebytečné zeminy a kamení na skládce</p> <p><i>ornice 21,2*1,8=38,160 [A]</i>  <i>kamen. opevnění 20,3*2,0=40,600 [B]</i>  <i>kam. dlažba 36,57*2,0=73,140 [C]</i>  <i>podklady z kameniva 114,059*2,0=228,118 [D]</i>  <i>odkopávky tř. I 1321,7*0,7*0,55*1,8=915,938 [E]</i>  <i>odkopávky tř. III 1327,7*0,3*0,55*2,0=438,141 [F]</i>  <i>hloubení rýh 54,356*1,8=97,841 [G]</i>  <i>kam. konstrukce 143,7*2,0=287,400 [H]</i>  <i>kam. obruby 7,15*0,205=1,466 [I]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=2 120,804 [J]</i></p>	M3	2 120,804	5,00	10 604,02

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
39	17411	<p>ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásyp za náběžními zdmi proveden materiálem vyláženým v rámci stavby</p> <p>vedle křídla C <math>(16,9 \cdot 0,51 + 3,6 \cdot 6,3 + 1,7 \cdot 1,3 + 1,2 \cdot 6,6 + 6,4 \cdot 4,5) = 70,229</math> [A]</p> <p>před náběžními zdmi <math>(1,6 \cdot 6,6) + (1,4 \cdot 7,1) + (1,5 \cdot 6,3) = 29,950</math> [B]</p> <p>za náběžními zdmi <math>(16,1 \cdot 4,7) + (14,2 \cdot 6,4) + (15,4 \cdot 6,8) = 271,270</math> [C]</p> <p>vedle náběžních zdí <math>(3,6 \cdot 5,3 + 14,3 \cdot 2,2 + 3,6 \cdot 4,6) + (3,2 \cdot 4,8 + 12,1 \cdot 1,7 + 3,1 \cdot 5,0) + (3,6 \cdot 5,7 + 11,5 \cdot 1,7 + 2,9 \cdot 5,9) = 175,710</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=547,159</math> [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- 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	547,159	350,00	191 505,65
40	17481	<p>ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp stvebních jam nakoupenou zeminou, hutnění na <math>l_d=0,85</math></p> <p>viz příloha č. 12 Tvar náběžních zdí a č. 13 Tvar rámu</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p>před stojkami <math>2 \cdot 1,5 \cdot 9,7 = 29,100</math> [A]</p> <p>za stojkami <math>2 \cdot 14,2 \cdot 8,3 = 235,720</math> [B]</p> <p>za křídly <math>0,7 \cdot (10,7 + 7,5 + 7,6 + 7,7) = 23,450</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C=288,270</math> [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	288,270	650,00	187 375,50
41	17581	<p>OBSPY POTRŮBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obspy rubové drenáž lomovým kamenem velikosti do 200mm</p> <p>viz příloha č. 12 Tvar náběžních zdí</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p>opěry <math>0,4 \cdot 0,4 \cdot (8,16 + 8,35) = 2,642</math> [A]</p> <p>zdi <math>0,4 \cdot 0,4 \cdot (6,35 + 4,71 + 6,62) = 2,829</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=5,471</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	5,471	1 300,00	7 112,30
42	17750	<p>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</p> <p>zřízení zemní hrázký z jílovitého materiálu</p> <p><math>(33,6 + 24,5) \cdot 0,5 = 29,050</math> [A]</p>	M3	29,050	900,00	26 145,00

		<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. dospávek</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, zakrty a pod.)</li> </ul>				
43	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>úprava pláně zemního tělesa se zhutněním</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>11,84 \cdot 14,16 + 7,2 \cdot 3,15 + 6,5 \cdot 24,36 + 47,68 + 13,82 = 410,174</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	410,174	30,00	12 305,22
44	18130	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>svahování a úprava terénu před rozproštěním omice</p> <p><math>82,18 + 42,43 + 74,59 + 108,82 = 308,020</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	308,020	10,00	3 080,20
45	18223	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>82,18 + 42,43 + 74,59 + 108,82 = 308,020</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozproštění omice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	308,020	60,00	18 481,20
46	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>založení trávníku na ohumusovaných plochách, vč. dodávky travního semene a zalévání po dobu výstavby</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>82,18 + 42,43 + 74,59 + 108,82 = 308,020</math> [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	308,020	25,00	7 700,50
77	458573	<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>obsyp díku náběžních zdí a přechodová oblast za opěrami štěrkopiskem fr. 0/32, hutnění na <math>Id=0,85</math></p> <p><math>obsyp\ zdi\ 0,59 \cdot 6,35 + 1,45 \cdot 4,73 + 0,8 \cdot 6,58 = 15,869</math> [A]</p> <p><math>přech.\ oblast\ 2,65 \cdot 8,16 + 2,8 \cdot 8,35 = 45,004</math> [B]</p> <p><math>Celkem: A+B=60,873</math> [C]</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	60,873	1 200,00	73 047,60
<b>2</b>						
47	21197	<p>Základy</p> <p>OPLAŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</p> <p>oplaštění trativodního žebra geotextilií 800 g/m2</p> <p>viz příloha č. 9 vzorový příčný řez</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>1,91 \cdot 22,75 + 1,7 \cdot 18,44 + 1,71 \cdot 30,35 = 126,699</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	126,699	35,00	4 434,47
48	21203	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM</p> <p>trativod z trub perforovaných PVC prům. 110mm, lože z betonu C8/10 - Xo tl. 70mm a obsyp kamen. drtí fr. 8/32</p> <p>viz příloha č. 9 vzorový příčný řez komunikace</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>22,75 + 18,44 + 30,35 = 71,540</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	71,540	450,00	32 193,00
49	21341	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)</p> <p>drenážní plastbeton v tl. 35mm a 55mm</p> <p><math>plastbeton\ v\ úžlabí\ 10,09 \cdot 0,15 \cdot 0,035 = 0,053</math> [A]</p> <p><math>plastbeton\ v\ místě\ odvodňovače\ izolace\ 0,5 \cdot 0,5 \cdot 0,055 = 0,014</math> [B]</p> <p><math>Celkem: A+B=0,067</math> [C]</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	0,067	130 000,00	8 710,00
50	227821	<p>MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU</p> <p>mikropiloty pod náběžní zdí prům.89, dl. 4m, koren dl.3m dvakrát injktovány, hlava plech tl. 15mm 200/200</p> <p>viz příloha č. 12 tvar náběžních zdí</p> <p><math>(8+5 \cdot 8) \cdot 4 = 84,000</math> [A]</p> <p>Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injkčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uveďte se v položce 261 nebo 266).</p>	M	84,000	2 320,00	194 880,00
51	24211	<p>PLAŠT STUDNÝ Z DILCŮ BETONOVÝCH</p> <p>šerpací jímka prům. 70cm hl. 1,5m</p> <p><math>0,35 \cdot 0,35 \cdot 3,14 \cdot 1,5 \cdot 2 = 1,154</math> [A]</p>	M3	1,154	1 000,00	1 154,00

		<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 výtuz, 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 pruhů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce 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>				
52	26112	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 100MM</p> <p>vrty pro mikropiloty pod náběžní zdi vč. odvozu zeminy na skládku <math>(8+5+8)*4=84,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	84,000	2 580,00	216 720,00
53	261312	<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ III NA POVRCHU D DO 16MM</p> <p>vrty prům. 16mm hl. 225mm do boku NK pro kotvení ocel. konzoly pro uložení vodovodu <math>4*5*0,225=4,500 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	4,500	900,00	4 050,00
54	261314	<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ III NA POVRCHU D DO 35MM</p> <p>vrty prům. 30 mm hl. 510 mm pro kotvení výtuz do stáv. kamenné zdi vrty prům. 35mm hl. 160mm na příčli a vrchu křidel pro kotvy říms do kam. zdi <math>(14+20+16)*0,51*2=51,000 [A]</math> na příčli a vrchu křidel <math>(18+18)*0,16=5,760 [B]</math> Celkem: <math>A+B=56,760 [C]</math></p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	56,760	900,00	51 084,00
55	272315	<p>ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>základy ze ZB C30/37-XF3, vč. bednění a jeho odstranění viz příloha č. 12 Tvar náběžních zdí a č. 13 Tvar rámu odměřeno v ACAD náběžní zdi <math>(14,07+10,86+13,24)*0,6=22,902 [A]</math> základ rámu <math>(1,85*9,59+1,89*9,81)*0,6=21,769 [B]</math> Celkem: <math>A+B=44,671 [C]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuz, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuz 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. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtuz, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injekečních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár 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	44,671	8 500,00	379 703,50
56	272365	<p>VÝTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výtuz základů ocel B500B, spotřeba 0,16 t/m<sup>3</sup> pro rám i náběžní zdi <math>44,671*0,16=7,147 [A]</math></p>	T	7,147	52 000,00	371 644,00

			<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, 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 měřicích 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 měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
57	285361R	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 3M	<p>kotevní trny přechodové desky dl. 500mm, prům. 25mm a 150mm, vč. PKO (žár. Zn nebo epoxid nátěr) odměřeno v ACAD <math>48+49=97,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty</p>	KUS	97,000	350,00	33 950,00
58	285363	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 5M	<p>Kotevní výztuž do dilatačních spar náběžních zdí prům. 20mm po 200mm, ocel B500B vč. PKO (žár. Zn nebo epoxid) viz příloha č. 12 Tvar náběžních zdí výztuž - styk s rámem - dl. 4,74m <math>14+20+16=50,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty</p>	KUS	50,000	450,00	22 500,00
59	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	<p>kotevní ocel. konzoly přes patní desku do NK vlepanými ocel. kotvami prům. 12, dl. 220mm <math>4*5=20,000 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>	KUS	20,000	650,00	13 000,00
60	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	<p>vrtu prům. 30mm pro výztuž prům. 20mm dl. 2,08m ocel B500B vč. PKO, celkem 50 ks výtuž tvaru "U" vč. vrtu (2x dl. 51cm) a vlepění kotevní výztuže do stávající kamenné zdi</p> <p>Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>	KUS	50,000	1 300,00	65 000,00
61	285394	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ	<p>vlepění kotevní výztuže do stávajících kamenných zdí - chemické kotvy dl. 50cm <math>(14+20+16)*2=100,000 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>	KUS	100,000	650,00	65 000,00
62	28997	OPLÁŠTĚNÍ Z GEOTEXTILIE	<p>opláštění trubky trativodu geotextilií 800 g/m2 obalení obnaženého plynovodu geotextilií 800 g/m2 viz příloha č. 9 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD trativod <math>0,4*(22,75+18,44+30,35)=28,616 [A]</math> plynovod <math>0,36*(3,5+2,3)=2,088 [B]</math> Celkem: <math>A+B=30,704 [C]</math></p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>	M2	30,704	60,00	1 842,24
63	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	<p>ochrana izolace rubu rámových stojek a náběžních zdí geotextilií 800g/m2 + obalení drenážní trubky viz příloha č. 12 Tvar náběžních zdí a č. 13 Tvar rámu odměřeno v ACAD rámové stojky <math>71,99+0,5*(8,16+8,35)=80,245 [A]</math> náběžní zdi <math>(2,93*6,35+4,03*4,73+3,24*6,58)+0,5*(6,35+4,71+6,62)=67,827 [B]</math> Celkem: <math>A+B=148,072 [C]</math></p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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>	M2	148,072	60,00	8 884,32
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>4 723 236,30</b>
64	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	<p>Hmotnost kotvy cca 6,02 kg vč. těsnění prostopů kotevní říms zálivkou <math>(18+18)*6,02=216,720 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</p>	KG	216,720	220,00	47 678,40
65	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)		M3	14,812	24 500,00	362 894,00



		<p>římasy z ŽB C 30/37-XF4, vč. bednění a jeho odstranění, úprava povrchu římasy striáží vč. podpěrné konstrukce pod bednění římasy, zřízení a odstranění viz příloha č. 13 Tvar rámu odměřeno v ACAD</p> <p>římasy mostu <math>10,07 \cdot (0,49+0,21)+0,51 \cdot (2,9+4,35)+0,2 \cdot (3,68+4,29)=12,341</math> [A]  římasy zdi <math>0,14 \cdot (6,35+4,9+6,40)=2,471</math> [B]  Celkem: <math>A+B=14,812</math> [C]</p> <p>položka zahrnuje:  - 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 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 výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - zřízení 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,  - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
66	317365	<p><b>VÝZTUŽ ŘÍMASY Z OCELI 1050S, B500B</b></p> <p>Výztuž římasy ocel B500B, spotřeba 0,18 t/m3 pro mostní římasy a 0,16 t/m3 pro římasy nábrežních zdí</p> <p><math>12,341 \cdot 0,18=2,221</math> [A]  <math>2,471 \cdot 0,16=0,395</math> [B]  Celkem: <math>A+B=2,616</math> [C]</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,  - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,  - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,  - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)  - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,  - separaci výztuže,  - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,  - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	2,616	52 000,00	136 032,00
67	327325	<p><b>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBREŽNÍ ZE ŽELEZOVEHO BETONU DO C30/37 (B37)</b></p> <p>nábrežní zdi ze ŽB C30/37 - XF2, vč. bednění a jeho odstranění viz příloha č. 12 Tvar nábrežních zdí odměřeno v ACAD</p> <p><math>2,87 \cdot 6,35+3,71 \cdot 4,96+2,77 \cdot 6,58=54,853</math> [A]  dobetonování nábrežních zdí <math>0,3 \cdot (3,98+4,98+3,57)=3,759</math> [B]  Celkem: <math>A+B=58,612</math> [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 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 výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - zřízení 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,  - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	58,612	12 500,00	732 650,00
68	327365	<p><b>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBREŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B</b></p> <p>výztuž nábrežních zdí ocel B500B, spotřeba 0,16 t/m3</p> <p><math>54,853 \cdot 0,16=8,776</math> [A]</p>	T	8,776	52 000,00	456 352,00

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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>				
69	334213	<p>OBKLAD MOST PILIRŮ Z LOM KAMENE</p> <p>obklad nábrežních zdí tl. 10cm</p> <p><math>(3,06*6,35+4,12*4,96+3,29*6,58)*0,1=6,151 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	6,151	65 000,00	399 815,00
70	33817A	<p>SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DILCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ</p> <p>sloupky pro oplocení na parcele č. 713, celkem 4ks, sloupek prům. 48mm, výška 260cm, vč. čepičky</p> <p>hmotnost sloupku 4,5 kg, vč. zemních prací a bet. patky</p> <p><math>4*0,0045=0,018 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO</li> <li>- případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu</li> <li>- nutné zemní práce</li> </ul>	T	0,018	350 000,00	6 300,00
71	389325	<p>MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>mostní rám ze ŽB C30/37-XF2, vč. bednění a jeho odstranění zahrnuje i podpěrnou konstrukci pod bednění rámové příčle z dřevěných nosníků 8,96m x 9,5m</p> <p>viz příloha č. 13 Tvar rámu</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>příčle 3,36*2,99+4,31*2,98*2=35,734 [A]</math></p> <p><math>stojky vč. konzoly (9,58*4,51+9,79*4,62)*0,55+0,2*8,21+0,2*8,4=51,962 [B]</math></p> <p><math>kládla (11,24+9,22+12,64+13,79)*0,7=32,823 [C]</math></p> <p><math>Celkem: A+B+C=120,519 [D]</math></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 vlastnosti,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- 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, náliček, 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>	M3	120,519	13 100,00	1 578 798,90
72	389365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B</p> <p>výztuž ocel B500B, spotřeba 0,16 t/m3</p> <p><math>120,519*0,16=19,283 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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>	T	19,283	52 000,00	1 002 716,00
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>961 504,80</b>
73	420324	<p>PRĚCHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>přechodová deska z betonu C25/30 - XF2, vč. bednění a jeho odstranění</p> <p>viz příl. č. 13 Tvar rámu</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>2*3,0*0,25*7,3=10,950 [A]</math></p>	M3	10,950	3 800,00	41 610,00

		<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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení 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>				
74	420365	<p>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B</p> <p><i>výztuž ocel B500B, spotřeba 0,16 t/m3</i></p> <p><i>10,95*0,16=1,752 [A]</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, 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 měřicích 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 měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	1,752	52 000,00	91 104,00
75	451312	<p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton C12/15 - X0 viz příloha č. 12 Tvar náběžních zdí a č. 13 Tvar rámu odměřeno v ACAD</p> <p><i>náběžní zdi (21,04+16,34+20,15)*0,1=5,753 [A]</i></p> <p><i>základ rámu (2,95*9,6+2,95*9,83)*0,1=5,732 [B]</i></p> <p><i>pod přechodovou desku 2*2,8*0,1*7,3=4,088 [C]</i></p> <p><i>pod chodníkovou římsou u křidel 1,03*(2,94+4,01)=7,159 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=22,732 [E]</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 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení 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>	M3	22,732	3 200,00	72 742,40
76	451314	<p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>lože pod rubovou drenáž z betonu C25/30-XC2 a pod dlažbu z lom. kamene C 25/30-X0 viz příloha č. 12 tvar náběžních zdí odměřeno v ACAD</p> <p><i>opěry 0,32*0,2*(8,16+8,35)=1,057 [A]</i></p> <p><i>zdi 0,32*0,2*(6,35+4,71+6,62)=1,132 [B]</i></p> <p><i>pod dlažbu z lom kamene (185,74+8,5)*0,15=29,136 [C]</i></p> <p><i>skluzy (5,93+4,44)*0,6*0,15=0,933 [D]</i></p> <p><i>nátoky skluzy 2*0,75*0,15=0,225 [E]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=32,483 [F]</i></p>	M3	32,483	2 800,00	90 952,40

		<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 odsukřovacích 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, náliťků, 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>				
78	461315	<p>PATKY Z PROSTĚHO BETONU C30/37</p> <p>příčné prahy z C 30/37-XF3 viz příloha č. 8 půdorys - nový stav odměřeno v ACAD <i>[7,18+8,05]*0,8*0,6=7,310 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</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 doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</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> </ul>	M3	7,310	5 200,00	38 012,00
79	46251	<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>přechodová patka z kamenného zaklínovaného záhozu se zarovnaným lícem v korytě potoka, balvany 63-500mm s proštěrkováním v tl. 800mm(vtok) přechodová patka z kamenného záhozu o hmotnosti 200-500 kg s vyklínováním (výtok) viz příloha č. 8 půdorys - nový stav odměřeno v ACAD <i>5,42,0*0,8+8,01*5,0*0,8=40,680 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>	M3	40,680	3 500,00	142 380,00
80	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>dlažba tl. 20cm z lom. kamene v korytě potoka a na svahu koryta u OP2 (vtok), dtto skluzy š. 0,6m a nátoky skluzů spárování sanační maltou s odolností XF3 tl. 20mm viz příloha č. 8 půdorys - nový stav odměřeno v ACAD <i>dlažba (185,74+8,5)*0,2=38,848 [A]</i> <i>skluzy (5,93+4,44)*0,6*0,2=1,244 [B]</i> <i>nátoky skluzů 2*0,75*0,2=0,300 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=40,392 [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 výplně spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	40,392	12 000,00	484 704,00
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>1 165 063,60</b>
81	56333	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>spodní a vrchní podkladní vrstvy vozovky z ŠDa fr. 0/63 v tl. 150mm viz příl. č. 9 vzorový příčný řez komunikace odměřeno v ACAD <i>spodní vrstva 251,41+205,15=456,560 [A]</i> <i>vrchní vrstva 249,86+207,49=457,350 [B]</i> <i>Celkem: A+B=913,910 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	913,910	180,00	164 503,80
82	56336	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM</p> <p>ramповitá ukončení říms a navádějící klín pěších na vozovku štěrkodrt tl. 30cm vše do lože DK fr. 4/8 tl. 30mm <i>2*0,54+4,5+4,6=10,180 [A]</i> <i>2,72=2,720 [B]</i> <i>Celkem: A+B=12,900 [C]</i></p>	M2	12,900	450,00	5 805,00

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmujie postřiky, nátěry				
83	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 inf. postřik PS-I z asf. emulze v množství 1,0 kg/m2 na předmostích a v místě výměny cel. souvrství vozovky viz příl. č. 9 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD 239,92+198,95=438,870 [A]	M2	438,870	60,00	26 332,20
84	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	438,870	35,00	15 360,45
85	572214	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 spoj. postřik PS-E z kationaktivní asfaltové emulze v množství 0,5 kg/m2 na předmostích a v místě výměny celého souvrství vozovky viz příl. č. 9 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD 239,92+198,95=438,870 [A]	M2	505,100	35,00	17 678,50
86	572214	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 spoj. postřik PS-EP z modif. asf. emulze mezi obrusnou a ložnou vrstvou v množství 0,25 kg/m2 v celé ploše úprav viz příl. č. 9 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD 236,6+72,6+195,9=505,100 [A]	M2	565,200	35,00	19 782,00
87	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	565,100	690,00	389 919,00
88	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 50MM vrstva obrusná ACO 11+ tl. 40mm v celé ploše úprav viz příl. č. 9 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD 148,38+72,6+181,8+28,17+50,94+83,31=565,200 [A]	M2	505,100	425,00	214 667,50
89	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM - 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. - nezahmujie postřiky, nátěry - nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	40,536	595,00	24 118,92
90	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50MM vyravnávací vrstva z ACL 16+ PMB tl. 70mm na sjezdech místních komunikací (výměna jen obrusu) cca 60% plochy odměřeno v ACAD 0,6*(28,17+39,39)=40,536 [A]	M2	438,870	425,00	186 519,75

			- 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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
91	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	72,504	1 200,00	87 004,80	
		viz příl. č. 13 Tvar rámu odměřeno v ACAD $10,07 \cdot 7,2 = 72,504$ [A]					
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
92	576411	POSYP KÁMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2	M2	72,504	20,00	1 450,08	
		zdrsnující posy předobalenou drtí 4/8 na mostě $10,07 \cdot 7,2 = 72,504$ [A]					
		- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím					
93	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	11,120	880,00	9 785,60	
		rampovitá ukončení říms dlažbou tl. 6cm a navádějící klín pěších na vozovku dlažbou tl. 6cm vše do lože DK fr. 4/8 tl. 30mm rampovitá ukončení 2*0,54+4,5+4,6=10,180 [A] odpočet hmatová úprava -0,62=-0,620 [B] navádějící klín pěších na vozovku 2,72=2,720 [C] odpočet hmatová úprava-1,16=-1,160 [D] Celkem: A+B+C+D=11,120 [E]					
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
94	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,780	1 200,00	2 136,00	
		rampovitá ukončení říms dlažbou tl. 6cm a navádějící klín pěších na vozovku dlažbou tl. 6cm - HMATOVÉ ÚPRAVY vše do lože DK fr. 4/8 tl. 30mm $0,62 \cdot 1,16 = 1,780$ [A]					
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>230 563,35</b>	
95	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	555,966	60,00	33 357,96	
		izolace základů, stojek, křidel a náběžních zidek proti zemní vlhkosti nátěrem Np + 2Na odměřeno v ACAD  nátěr penetrační základy $0,6 \cdot (2 \cdot 9,59 + 2 \cdot 9,81 + 2 \cdot 1,91 + 2 \cdot 1,87) + 1,85 \cdot (9,59 + 9,81) - 0,55 \cdot (9,58 + 9,77) - 0,7 \cdot (2 \cdot 0,66 + 2 \cdot 0,67) = 51,202$ [A] stojky $(0,83 \cdot 9,77 + 0,83 \cdot 9,58) = 16,061$ [B] křídla $6,85 + 11,23 + 0,7 \cdot (1 + 4,59) + 7,07 + 9,22 + 0,7 \cdot (1 + 4,24) + 7,47 + 12,63 + 0,7 \cdot (1 + 4,98) + 9,32 + 13,79 + 0,7 \cdot (1 + 5,29) = 93,750$ [C] rub nábf. zdí, základy a podkl. desky drenáže $(2,93 \cdot 6,35 + 4,03 \cdot 4,73 + 3,24 \cdot 6,58) + 0,6 \cdot (6,35 + 6,37 + 1,05 + 4,62 + 5,21 + 1,06 + 6,74 + 6,01 + 1,05) + 2,54 + 2,96 + 1,87 + 2,98 + 2,66 + 3,58 + 0,34 \cdot (6,35 + 4,71 + 6,62) = 104,664$ [D]  nátěr asfaltový 2x základy $0,6 \cdot (2 \cdot 9,59 + 2 \cdot 9,81 + 2 \cdot 1,91 + 2 \cdot 1,87) + 1,85 \cdot (9,59 + 9,81) - 0,55 \cdot (9,58 + 9,77) - 0,7 \cdot (2 \cdot 0,66 + 2 \cdot 0,67) = 49,340$ [E] stojky $(0,83 \cdot 9,77 + 0,83 \cdot 9,58) \cdot 2 = 32,121$ [F] křídla $6,85 + 11,23 + 0,7 \cdot (1 + 4,59) + 7,07 + 9,22 + 0,7 \cdot (1 + 4,24) + 7,47 + 12,63 + 0,7 \cdot (1 + 4,98) + 9,32 + 13,79 + 0,7 \cdot (1 + 5,29) = 98,153$ [G] rub nábf. zdí, základy a podkl. desky drenáže $(2,93 \cdot 6,35 + 4,03 \cdot 4,73 + 3,24 \cdot 6,58) + 0,6 \cdot (6,35 + 6,37 + 1,05 + 4,62 + 5,21 + 1,06 + 6,74 + 6,01 + 1,05) + 2,54 + 2,96 + 1,87 + 2,98 + 2,66 + 3,58 + 0,34 \cdot (6,35 + 4,71 + 6,62) = 110,675$ [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=555,966 [I]					

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
96	711112		<p><b>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</b></p> <p>izolace mostovky, rubu rámových stojek a vrchu křídél přitavenými modifikovanými asfaltovými pásy na pečetičí vrstvě odměřeno v ACAD viz příloha č. 6 příčný řez - nový mostovka 10,07*9,5=95,665 [A] stojky 8,16*4,31+8,35*4,41=71,993 [B] vrch křídél 0,7*(3,68+2,9+4,29+4,35)=10,654 [C] podkladní deska drenáže (0,34+0,1)*(8,16+8,35)=7,264 [D] Celkem: A+B+C+D=185,576 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>	M2	185,576	380,00	70 518,88
97	711422		<p><b>IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY</b></p> <p>izolace vrchu přechodové desky odměřeno v ACAD viz příloha č. 6,7 - příčný řez, podélný řez - nový stav 3,26*(7,25+7,42)=47,824 [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. lity asfalt, asfaltový beton</li> </ul>	M2	47,824	380,00	18 173,12
98	711432		<p><b>IZOLACE MOSTOVEK POD RÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</b></p> <p>Ochra izolace pod římsami přitavenými těžkými asf. pásy s kovovou vložkou odměřeno v ACAD 1,67*10,07+0,67*10,07+0,67*(3,68+4,29)+0,7*(2,9+4,35)=33,979 [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. lepenku s hliníkovou vložkou, lity asfalt, asfaltový beton</li> </ul>	M2	33,979	330,00	11 213,07
99	76422		<p><b>OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z MĚDĚNÉHO PLECHU</b></p> <p>okapnička z měděného plechu viz příloha č. 6 příčný řez - nový [17,24+17,85]*0,33=11,580 [A]</p> <p>- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem.</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M2	11,580	3 500,00	40 530,00
100	764514		<p><b>ODPAD TROUBY KRUH (ČTVERC) Z POZINK PLECHU DN DO 150MM</b></p> <p>odvodňovač izolace - perforovaný plech tl. 2,5mm prům. 150 pro překrytí vtoku</p> <p>- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem.</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <p>- položka zahrnuje háky, zděže, čela, manžety, odbočky, kolena, rohy, hrdla, odskoky, vypusti, přechodové kusy a pod.</p>	M	0,500	4 500,00	2 250,00
101	76792		<p><b>OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM</b></p>	M2	20,880	1 500,00	31 320,00

		<p>dodávka a montáž oplocení na parcele č. 713, pletivo v=1,8m vč. napínacích a vázacích drátů</p> <p>11,6*1,8=20,880 [A]</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.</p> <p>- nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)</p> <p>- součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>				
102	7838A	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR</p> <p>ochranný penetrační nátěr povrchu říms rámu i náběžních zdí odměřeno v ACAD</p> <p>10,07*(2*0,15+2*0,15+1,77+0,77+0,27+0,26)+(2,9+4,35)*(2*0,15+1,77+0,27)+(3,68+4,29)*(2*0,15+0,77+0,26)+(6,35+4,9+6,40)*(3*0,15+0,95)=89,232 [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	89,232	260,00	23 200,32
<b>8</b>		<b>Potrubi</b>				<b>44 406,70</b>
103	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>vyústění drenáže skrz rámové stoiky a náběžní zdi - trubka HDPE DN 180</p> <p>stoiky 2*0,79=1,580 [A]</p> <p>nábř. zdi 1,3+1,3+1,22=3,820 [B]</p> <p>Celkem: A+B=5,400 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</p> <p>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</p> <p>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</p> <p>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</p> <p>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</p> <p>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</p> <p>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</p> <p>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</p> <p>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	5,400	650,00	3 510,00
104	87533	<p>POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>drenáž pro odvodnění rubu opěr z plastové drenážní trubky HDPE DN 150</p> <p>opěry 8,16+8,35+2*0,2=16,910 [A]</p> <p>zdi 6,35+4,71+6,62+3*0,2=18,280 [B]</p> <p>Celkem: A+B=35,190 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</p> <p>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</p> <p>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</p> <p>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</p> <p>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</p> <p>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</p> <p>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</p> <p>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</p> <p>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</p>	M	35,190	260,00	9 149,40
105	87633	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p> <p>plastové chráničky HDPE prům. 110 a prům. 140mm pro vedení inž. sítí</p> <p>prům. 140 18,07+18,11+18,20=54,380 [A]</p> <p>prům. 110 25,00=25,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=79,380 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</p> <p>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</p> <p>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</p> <p>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</p> <p>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</p> <p>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</p> <p>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</p> <p>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</p>	M	79,380	85,00	6 747,30
106	899901	<p>PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK</p> <p>Přepojení dešťové kanalizace bet. DN 150 vč. obetonování, délka 4,2m</p> <p>položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur</p>	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 723 943,28</b>
107	9111A1	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>silniční trubkové zábradlí osazené na náběžních zdech, vč. PKO</p> <p>6,34+6,34+4,76=17,440 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</p> <p>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</p> <p>- případně bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi</p>	M	17,440	5 500,00	95 920,00
108	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	35,090	7 500,00	263 175,00



		odnímatelné ocelové mostní zábradlí z otevřených válcovaných profil v=1,1m se svislou výplní, vč. PKO kompletní dodávka a montáž 17,23+17,86=35,090 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kolevní desky				
109	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	31,850	150,00	4 777,50
		odstranění stávajícího dvoumadlového zábradlí se svislou výplní, v=1,1, s naložením a odvozem odměřeno v ACAD 15,91+15,94=31,850 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
110	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	2 890,00	2 890,00
		demontáž a zpětná montáž dopravního zrcadla, uložení po dobu stavby do skladu položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				
111	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	3 590,00	7 180,00
		zpětné osazení vč. sloupku položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
112	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	150,00	600,00
		demontáž stávajících značek, uložení do skladu pro zpětné osazení případně na skládku na skládku B13+E13 1+1=2,000 [A] pro zpětné použití ev.č. mostu 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
113	914321	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNS VĚL OCEL FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT	KUS	3,000	360,00	1 080,00
		tabulka s názvem přemostované vodoteče tabulka s letopočtem stavby nového mostu a názvem zhotovitele - vlys do betonu 2+1=3,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
114	914912	SLOUPKY A STOJKY Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	950,00	950,00
		zpětné osazení informativní tyče STL plynovodu položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení (betonová patka, zemní práce) a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí				
115	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	2,000	150,00	300,00
		odstranění sloupků dopravních značek a sloupku vymežující polohu STL plynovodu 1+1=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
116	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA	M2	21,656	670,00	14 509,52
		značka V4 š. 0,125m plná, v místě sjezdu zříditi přerušovanou značka V1a š. 0,125, dělicí čára viz příl. č. 8 půdorys - nový stav odměřeno v ACAD V4 (60,26+55,19)*0,125=14,431 [A] V1a 57,8*0,125=7,225 [B] Celkem: A+B=21,656 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
117	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	11,240	440,00	4 945,60
		chodníkový obrubník 10/25 do lože z C 20/25 XF4 ochraničuje ram. ukončení říms 3,00+1,55+6,69=11,240 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
118	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	8,940	480,00	4 291,20
		obruba silniční 15/25 a nájezdová 15/15N do lože z C 20/25 XF4 odměřeno v ACAD silniční 3,00+2,94=5,940 [A] nájezdová 3,00=3,000 [B] Celkem: A+B=8,940 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
119	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	113,310	50,00	5 665,50
		naříznutí krytu vozovky na styku se stávající vozovkou do hl. 40mm i na sjezdech na drážní sjezdy a místní komunikace, dále naříznutí nad konci rámu a pod obrubou na styku s vozovkou 10,06+5,76+4,01+6,93+11,08+25,89=63,730 [A] nad konci rámu 7,25+7,42+16,92+17,99=49,580 [B] Celkem: A+B=113,310 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
120	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	62,430	80,00	4 994,40
		naříznutí vozovky na ZÚ, KÚ a na sjezdech na místní komunikace a drážní sjezdy odměřeno v ACAD 9,42+5,76+4,01+6,93+11,08+25,23=62,430 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
121	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	15,969	180,00	2 874,42

		separace do dilatační spáry náběžních zdí, styk s rámem a stávající náběžní kamennou zdí, v líci i rubu extrudovaný polystyren XPS tl. 20 mm viz příloha č. 12 Tvar náběžních zdí odměřeno v ACAD $0,2 \cdot (2,96+3,16+4,07+4,16+3,27+3,32)+0,2 \cdot (2 \cdot 2,93+2 \cdot 4,03+2 \cdot 3,24)=8,268$ [A] do spáry mezi přech. deskou a stojkou rámu $0,53 \cdot (7,18+7,35)=7,701$ [B] Celkem: A+B=15,969 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
122	93122	VLOŽKA DILATAČNÍ SPAR Z FOLIE separační vložka dilatačních spár náběžních zdí (v rubu) 2x hliníková folie š. 150mm a 300mm viz příloha č. 12 tvar náběžních zdí odměřeno v ACAD $0,15 \cdot (2,93+4,03+3,24)+0,3 \cdot (2,93+4,03+3,24)=4,590$ [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	4,590	360,00	1 652,40
123	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 800MM2 těsnění asf. zálivkou z modifik. asfaltu průřez 40/20 odměřeno v ACAD na styku s vozovkou $10,06+5,76+4,01+6,93+11,08+25,89=63,730$ [A] nad konci rámu $7,25+7,42+16,92+17,99=49,580$ [B] Celkem: A+B=113,310 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	113,310	120,00	13 597,20
124	931336	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 800MM2 těsnění pracovních spár v líci spodní stavby pružným tmelem $9,58+9,77+4,23+4,64+4,91+3,4=36,530$ [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	36,530	180,00	6 575,40
125	93134	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU PÁSKOU těsnění pracovních spár v rubu spodní stavby gumovou vložkou nebo asf. pásem š. 330mm dtto těsnění spár základ - stojka (křídlo) a základ nábf. zdí těsnění dilatačních spár náběžních zdí rub spodní stavby $8,16+8,35+3,62+2,9+4,29+4,15+4 \cdot 0,7=34,270$ [A] spáry základ-stojka $9,58+9,77+8,16+8,35+4 \cdot 1,22+4 \cdot 0,7+4 \cdot 0,66+6,35+6,44+4,73+5,05+6,58+6,25=81,580$ [B] dilatační spáry nábf. zdí pás š. 330mm $2,93+4,03+3,24=10,200$ [C] dilatační spáry nábf. zdí pás š. 500mm $2,93+4,03+3,24=10,200$ [D] Celkem: A+B+C+D=136,250 [E] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	136,250	130,00	17 712,50
126	931383	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 pružný silikonový tmel s penetračním nátěrem pro zvýšení přilnavosti do pracovních spár římsy s předtěstněním frézování povrchu římsy 25x10 $2 \cdot (0,15+1,77+0,27)+2 \cdot (0,15+0,77+0,26)=6,740$ [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	6,740	140,00	943,60
127	931384	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 těsnění dilatačních spár náběžních zdí v líci (styk s rámem a stávající náběžní zdí) pružným tmelem 20/20 viz příloha č. 12 Tvar náběžních zdí odměřeno v ACAD $2,96+3,16+4,07+4,16+3,27+3,32=20,940$ [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	20,940	160,00	3 350,40
128	935212 1	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM dno rigolu zpevněné bet. žlabovkou š. 500mm, dl. 500mm, do bet. lože tl. 10cm z C 20/25-XF3 viz příloha č. 8 půdorys - nový stav odměřeno v ACAD položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu	M	21,300	780,00	16 614,00
129	935212 2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice š. 300mm, dl. 500mm, do bet. lože tl. 10cm z C 20/25-XF3 viz příloha č. 8 půdorys - nový stav odměřeno v ACAD $4,65+6,67+6,3=17,620$ [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu	M	17,620	620,00	10 924,40
130	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ ocelová konzola pro uložení vodovodu - patní deska 250/250/15mm + U100 dl 0,50m vč. PKO. osazeno celkem 5ks patní deska $(5 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 0,015) \cdot 7850=36,797$ [A] U profil $(5 \cdot 0,5) \cdot 10,6=26,500$ [B] Celkem: A+B=63,297 [C]	KG	63,297	220,00	13 925,34

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z OCELI</p>	KUS	1,000	3 000,00	3 000,00
131	93654 1	<p>odvodňovač izolace - trubka z korozivzdorné oceli DN 50 s přírubou prům. 200mm, délka 0,5m viz příloha č. 13 Tvar rámu</p> <p>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 těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevnic 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 obrubníku, 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</p>	KUS	3,000	2 000,00	6 000,00
132	93654 2	<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z OCELI atypický ocelový odvodňovač vč. PKO - klempířský výrobek na nábrežních zdech</p> <p>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 těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevnic 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 obrubníku, 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</p>	M3OP	348,992	1 100,00	383 891,20
133	94890	<p>PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ podpěrná skruž pod bednění rámové příčle, dodávka, montáž a demontáž po dokončení 8,96*9,5*4,1=348,992 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>	M3	143,700	3 600,00	517 320,00
134	966138	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM odstranění kamenného opevnění (zemního svahu kolem křídla na vtoku u OP2 vč. podkladku) odstranění nábrežních zdí a základů s naložením a odvozem na skládku opevnění 20,3=20,300 [A] nábrežní zdi 88,3=88,300 [B] základy zdí 35,1=35,100 [C] Celkem: A+B+C=143,700 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	64,244	3 600,00	231 278,40
135	966158	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM demolice betonových částí mostu s naložením a odvozem na skládku</p>				

		<p><i>rampovitá ukončení říms 0,7*0,56+2*0,075*0,5=0,467 [A]</i>  <i>čelní zdi klenby 3,9*0,5+4,2*0,5=4,050 [B]</i>  <i>spodní stavba 3,23*6,48+3,22*6,5=41,860 [C]</i>  <i>bet. základy 0,6*2,1*(7,08+7,1)=17,867 [D]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D=64,244 [E]</i></p> <p>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</p>				
136	966168	<p>odstranění konstrukcí mostu ze železobetonu s naložením a odvozem na skládku  odměřeno v ACAD</p> <p><i>řimsy 0,32*14,67+0,27*15,01=8,747 [A]</i>  <i>nosné konstrukce 0,18*8,94*6,5=10,460 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=19,207 [C]</i></p> <p>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</p>	M3	19,207	3 600,00	69 145,20
137	966188	<p>DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Odstanění kovových konstrukcí starého mostu, naložení a odvoz na skládku  likvidace v režii zhotovitele</p> <p><i>ocel. konzoly na vtoku profil U12 5*1,00*0,0134=0,067 [A]</i>  <i>ocel. chránička pr. 200 na vtoku 15,5*0,0515=0,798 [B]</i>  <i>ocel. konzoly pprofil U8 vč. chrániček 3*1,6*0,00864+3*(0,82*3,14*0,01*0,01)*7,850=0,048 [C]</i>  <i>ocel. chráničky prům. 100 na výtoku 10,8*0,0185=0,200 [D]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D=1,113 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje:  - rozebrání 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</p>	T	1,113	3 500,00	3 895,50
138	966843	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z RAMEČ PLETIVA</p> <p>odstranění opločení s drátěným pletivem vč. sloupků ocelových, naložení na dopravní prostředek, odvoz  opločení na p.č. 713  likvidace v režii zhotovitele</p> <p>- položka zahrnuje 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)  - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,  - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.</p>	M	11,600	200,00	2 320,00
139	969233	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM</p> <p>vybourání plastové chráničky prům. 150mm na výtoku, odvoz na skládku  likvidace v režii zhotovitele</p> <p><i>10,77+10,71=21,480 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje 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)  - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	21,480	150,00	3 222,00
140	97817	<p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</p> <p>odstranění izolace tl. 10mm, předpoklad hadrová lepenka spojená asf. nátěrem  odměřeno v ACAD</p> <p><i>5,25*4,58+2*1,22*5,25=36,855 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje 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)  - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M2	36,855	120,00	4 422,60



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

## Soupis prací objektu

Stavba: 2022 Most ev.č. 456-002 Žulová  
Rozpočet: SO 202 Zatimní lávka pro pěši

SO 202 787 830,14

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>						<b>22 117,88</b>	
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>22 117,88</b>	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kameni pod gabiony (1,17*4,17+1,43*6,43)*0,15=2,111 [A] pod panely 12*0,15=1,800 [B] zastávka 3,9*0,2=0,780 [C] podklady zatimního chodniku 26,685*2,0=53,370 [D] odkopávky 34,193*1,8=61,547 [E] gabiony 15*2,0=30,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=149,608 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	149,608	110,00	16 456,88
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU živice živice 5,718*2,2=12,580 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,580	450,00	5 661,00
<b>1</b>						<b>167 324,25</b>	
<b>Zemní práce</b>						<b>167 324,25</b>	
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění asf. povrchu zatimního chodniku odměřeno v ACAD (56,08*2,0+2,2)*0,05=5,718 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,718	880,00	5 031,84
4	113168		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DILCŮ, ODVOZ DO 20KM odstranění a odvoz provizorních silničních panelů likvidace v režii zhotovitele (6+12)*0,15=2,700 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,700	4 400,00	11 880,00
5	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odstranění štěrkopískového podkladu gabionových konstrukcí, pod panely, pod zastávkou BUS naložení a odvoz na skládku pod gabiony (1,17*4,17+1,43*6,43)*0,15=2,111 [A] pod panely 12*0,15=1,800 [B] zastávka 3,9*0,2=0,780 [C] Celkem: A+B+C=4,691 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,691	220,00	1 032,02
6	113348		ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍ VRSTVY ZATIMNÍHO CHODNIKU, NALOŽENÍ A ODVOZ NA SKLÁDKU odstranění podkladní vrstvy zatimního chodniku, naložení a odvoz na skládku (56,08*2,34+2,2)*0,2=26,685 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	26,685	880,00	23 482,80
7	114248		ODSTR. KONSTR. VODNÍCH KORYT Z LOMKAM NA SUCHO, ODVOZ DO 20KM odstranění gabionových konstrukcí po dokončení stavby, s naložením a odvozem 1,0*1,5*(4+6)=15,000 [A] Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	15,000	1 600,00	24 000,00
8	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 1KM sejmутí ornice v tl. 20cm s naložením a přesunem v rámci stavby pro zpětné ohumusování odměřeno v ACAD (30,39+165,53)*0,2=39,184 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	39,184	160,00	6 269,44
9	122731		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I., ODVOZ DO 1KM odkopávky pro založení zatimní lávky a zatimního chodniku v zem. tř. tž. 3. a 4., uložení na deponii pro zpětné použití	M3	56,011	220,00	12 322,42

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek 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 lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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>				
10	122738	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odkopávky pro založení zatimní lávky a zatimního chodníku v zem. tř. těž. 3. a 4., naložení přebytku a odvoz na skládku</p> <p>lávka <math>4,42*4+1,38*4,43*2+4,39*6+1,43*4,4*2=68,831</math> [A]</p> <p>chodník <math>0,05*1,54+0,24*3,27+0,23*3,37+0,097*3,36+0,32*2,55+1,14*2,01+1,94*5,44+1,65*2,04+0,59*4,04=21,373</math> [B]</p> <p>odpočet pro zpětný zásyp <math>-56,011=-56,011</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C=34,193</math> [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek 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 lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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>	M3	34,193	820,00	28 038,26
11	125731	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMĚNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM</p> <p>naložení a dovoz ornice z deponie pro zpětné ohumusování odměřeno v ACAD</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek 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 lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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>	M3	39,184	220,00	8 620,48
12	17180	<p>práce spojené s otvirkou zemníku</p> <p>ULOŽENÍ ŠYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>doplnění zemního tělesa zatimního chodníku, zemina vhodná do násypů - šterkordt, šterkopisek</p> <p>vč. nákupu a dovozu materiálu</p> <p><math>0,62*6,41+1,74*1,68+0,89*4,37+0,35*1,54+0,23*3,27+0,14*3,37+0,09*3,36=12,852</math> [A]</p>	M3	12,852	450,00	5 783,40

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- 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>				
13	17411	<p>ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásypaní stavebních jam zeminou vhodnou do zásypaní, využití původní zeminy po zhodnocení geotechnikem</p> <p>hutnění na 95% PS</p> <p><math>2*1,38*4+2*1,38*4,43+2*1,68*6+1,43*4,4*2=56,011 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- 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	56,011	450,00	25 204,95
14	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>úprava pláně zemního tělesa se zhutněním</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>56,08*2,56+2,2=145,765 [A]</math></p> <p><math>30,39+165,53+2,2=198,120 [B]</math></p> <p>Celkem: A+B=343,885 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	343,885	15,00	5 158,28
15	18130	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>svahování a úprava terénu před rozproštěním omice</p> <p><math>30,39+165,53+2,2=198,120 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	198,120	10,00	1 981,20
16	18223	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>30,39+165,53+2,2=198,120 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozproštění omice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	198,120	25,00	4 953,00
17	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>založení travníku na ohumusovaných plochách, vč. dodávky travního semene a zalévání po dobu výstavby</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>30,39+165,53+2,2=198,120 [A]</math></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	198,120	18,00	3 566,16
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>				<b>84 000,00</b>
18	3272A1	<p>ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEZ Z GABIONU RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al</p> <p>zřízení gabionových opěrných zdí s lomovým kamenem na sucho</p> <p>vi příloha č. 3 podélný řez lávkou</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>1,0*1,5*(4+6)=15,000 [A]</math></p> <p>- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.</p> <p>- gabionové matrace se vyznačují v pol.č.2722**</p>	M3	15,000	5 600,00	84 000,00
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 794,35</b>
19	45157	<p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>lože ze štěrkopísku tl. 15cm pod gabionovou konstrukcí</p> <p>vi příloha č. 3 podélný řez lávkou</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>(1,17*4,17+1,43*6,43)*0,15=2,111 [A]</math></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	2,111	850,00	1 794,35
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>63 705,16</b>
20	56334	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>úprava za dočasnou zastávkou BUS štěrkodrtí tl. 20cm</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	3,900	200,00	780,00
21	56343	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 150MM</p> <p>ŠP podsyp tl. 15cm pod bet. silniční panely</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	12,000	110,00	1 320,00
22	56434	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM</p> <p>podklad zaletinného chodníku - štěrk prolitý řídkým betonem C 12/15-X0</p> <p>viz příloha č. 3 podélný řez lávkou</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>56,08*2,34+2,2=133,427 [A]</math></p>	M2	133,427	80,00	10 674,16

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahmujie postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmujie úpravu povrchu krytů</li> </ul>				
23	574A44	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11S TL. 50MM</p> <p>povrch zatimního chodníku vč. asfaltové bezbariérové úpravy, ACO 11S v tl. 50mm viz příloha č. 3 podélný řez lávkou</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>56,08 \cdot 2,00 + 2,20 = 114,360 [A]</math></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, ztuhnutí 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>- nezahmujie postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	114,360	225,00	25 731,00
24	58301	<p>KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELU) TL 150MM</p> <p>bet. silniční panely 300/100/15 pro překrytí výkopu a pro zřízení dočasné zastávky</p> <p>překrytí výkopu 6=6,000 [A]</p> <p>zastávka 12=12,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=18,000 [C]</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>- nezahmujie postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	18,000	1 400,00	25 200,00
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				<b>1 440,00</b>
25	87633	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p> <p>chránička DN 150 pro dočasné převedení inž. sítí</p> <p>viz příloha č. 2 příčný řez lávkou</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p><math>16 \cdot 16 + 16 = 48,000 [A]</math></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	48,000	30,00	1 440,00
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>447 448,50</b>
26	9111B1	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>ocel. zábradlí z trubek prům. 80/5, výplň tr. prům. 40/4</p> <p><math>2 \cdot 15 = 30,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi</li> </ul>	M	30,000	300,00	9 000,00
27	9112B3	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>zábradlí - demontáž a odvoz po dokončení</p> <p><math>2 \cdot 15 = 30,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>	M	30,000	300,00	9 000,00
28	914122	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</p> <p>dovoz a osazení provizorní dopravní značky, vč. sloupku nebo patky - označení zastávky BUS</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</li> <li>- nezahmujie dodávku značky</li> </ul>	KUS	1,000	60,00	60,00
29	914123	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ</p> <p>demontáž a odvoz provizorní dopravní značky po dokončení stavby</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	1,000	40,00	40,00
30	914129	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ</p> <p>pronájem provizorní dopravní značky po dobu 3 měsíců</p> <p><math>1 \cdot 30 \cdot 3 = 90,000 [A]</math></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	90,000	5,00	450,00
31	94817	DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCEL NOSNÍKŮ VČET ODSTRAN	T	10,045	39 300,00	394 768,50



		provizorní most - ocelové svařované nosníky v=600mm, šířka pásnic 300mm, tl. stojiny 15mm, tl. pásnic 30mm příčnický U 300 á 2350mm styčnický L 100/80 á 2350mm ocelové desky 200/200/10 a 200/100/10 vč. spoj. vruty dl. 120mm a 80mm vč. ocel. svorníků prům. 12 á 1,0m, celkem 30ks a ocel. vzpěr prům. 80 zřízení a odstranění konstrukce viz příloha č. 2 příčný řez lávkou <i>nosníky 3*15,0*0,0263*7,85=9,290 [A]</i> <i>příčnický 7*1,66*0,0059*7,85=0,538 [B]</i> <i>styčnický 7*1,72*0,0014*7,85=0,132 [C]</i> <i>ocel. deska (2*9*0,2*0,2*0,01)*7,85+2*9*0,2*0,1*0,01*7,85=0,085 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=10,045 [E]</i> Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
32	94818	<b>DOČASNĚ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN</b> dřevěné konstrukce zatímního mostu vč. impregnace proti hnilobě dřevěná podlaha z hranolů 100/200 dl. 2,80 a 4,73m hranoly 200/200 a 150/150 dl. 15m fošny 200/50 spojeny hřebíkovým spojením s každým trámem závěrná zídka z fošen tl. 50mm viz příloha č. 2 příčný řez lávkou zřízení a odstranění vč. odvozu po dokončení stavby <i>podlaha (2,8*15,0+2*9*0,19)*0,1=4,542 [A]</i> <i>hranoly (0,2*0,2+0,15*0,15)*15=0,938 [B]</i> <i>fošny 5*15*0,2*0,05=0,750 [C]</i> <i>závěrná zídka 0,7*0,05*(4+4,8)=0,308 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=6,538 [E]</i> Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3	6,538	5 000,00	32 690,00
33	969233	<b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM</b> odstranění plastové chráničky prům. 150mm, odvoz na skládku likvidace v režii zhotovitele <i>16*16+16=48,000 [A]</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	48,000	30,00	1 440,00



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

## Soupis prací objektu

Stavba:

2022 Most ev.č. 456-002 Žulová

SO 403.1

99 926,00

Rožpočet:

SO 403.1 Přeložka napájecího kabelu NN žel. stanice dočasná

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	000		<b>Přeložka napájecího kabelu NN žel. stanice dočasná</b>				<b>99 926,00</b>
1	001		Demontáž stávajícího kabelu NAYY 4x95	BM	76,000	135,00	10 260,00
2	002		Spojkoviště	KPL	1,000	1 245,00	1 245,00
3	003		Spojka na kabel 4x95 kompletní	KPL	1,000	1 655,00	1 655,00
4	004		Kabel NAYY 95	M	78,000	163,00	12 714,00
5	005		Chráníčka DN90 korugovaná	M	64,000	69,00	4 416,00
6	006		Lisovací oka na vodič 95mm <sup>2</sup>	KS	4,000	192,00	768,00
7	007		Kalhotky	KS	1,000	243,00	243,00
8	008		Výkop 80x40 v rostlém terénu, kompletní, vč. pískového lože, zahrnutí, hutnění a úpravy terénu	BM	62,000	396,00	24 552,00
9	009		Červená výstražná fólie	M	62,000	14,00	868,00
10	010		Odvoz a likvidace stávajícího kabelu	KPL	1,000	1 580,00	1 580,00
11	011		Upevňovací materiál (šrouby, matky, podložky, objímky apod.)	KPL	1,000	860,00	860,00
12	012		Veškerý ostatní materiál pro dokončení díla	KPL	1,000	1 285,00	1 285,00
13	013		Zaměření kabelů	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
14	014		Montážní práce vč. zprovoznění a veškeré další činnosti potřebné pro dokončení díla	HOD	48,000	450,00	21 600,00
15	015		PD skutečného provedení	KPL	4,000	2 500,00	10 000,00
16	016		Výchozí revizní zpráva	KPL	3,000	960,00	2 880,00



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

## Soupis prací objektu

Stavba:

2022 Most ev.č. 456-002 Žulová

SO 403.2

69 831,00

Rožpočet:

SO 403.2 Přeložka napájecího kabelu NN žel. stanice trvalá

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	000		<b>Přeložka napájecího kabelu NN žel. stanice trvalá</b>				<b>69 831,00</b>
1	101		Demontáž stávajícího vedení AlFe 3x95+70	M	48,000	58,00	2 784,00
2	102		Demontáž stávajícího kabelu NAYY 4x95	M	2,000	135,00	270,00
3	103		Spojovací místo	KPL	1,000	1 245,00	1 245,00
4	104		Spojka na kabel 4x95	KS	1,000	1 655,00	1 655,00
5	105		Kabel NAYY 95	M	56,000	163,00	9 128,00
6	106		Chránička DN90 korugovaná	M	32,000	69,00	2 208,00
7	107		Lisovací oka na vodič 95mm <sup>2</sup>	KS	4,000	192,00	768,00
8	108		Kalhotky	KS	1,000	243,00	243,00
9	109		Výkop 80x40 v rostlém terénu, kompletní, vč. pískového lože, zahrnutí, hutnění a úpravy terénu	BM	32,000	396,00	12 672,00
10	110		Červená výstražná fólie	M	32,000	14,00	448,00
11	111		Odvoz a likvidace stávajících kabelů	KPL	1,000	1 020,00	1 020,00
12	112		Upevňovací materiál (šrouby, matky, podložky, objímky apod.)	KPL	1,000	620,00	620,00
13	113		Veškerý ostatní materiál pro dokončení díla	KPL	1,000	890,00	890,00
14	114		Zaměření kabelů	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
15	115		Montážní práce vč. zprovoznění a veškeré další činnosti potřebné pro dokončení díla	KPL	40,000	450,00	18 000,00
16	116		PD skutečného provedení	KPL	4,000	2 500,00	10 000,00
17	117		Výchozí revizní zpráva	KPL	3,000	960,00	2 880,00

## HARMONOGRAM

**STAVBA: „Most ev. č. 456-002 Žulová“**

**Zadavatel: Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.**

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)

		2022																
		6				7				8				9				
měsíc		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Popis prací / týden																		
SO 101	Přechodné dopravní značení																	
SO 201	Most ev.č.4469-1,Štarnov																	
SO 202	Zatimní lávka pro pěší																	
SO 403.1	Přeložka napájecího kabelu NN žel. stanice dočasná																	
SO 403.2	Přeložka napájecího kabelu NN žel. stanice trvalá																	
<b>Finanční plnění bez DPH v Kč</b>		2 000 000,00				4 000 000,00				4 000 000,00				4 489 893,00				

Předpokládaný termín zahájení: do 30 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy

Termín dokončení: 120 kalendářních dnů

V Olomouci 3.5.2022

Ing. Petr Buchta, předseda představenstva

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.