

SMLOUVA O DÍLO A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele: 21019070179

„Most ev.č. 44646-2 Staré Město“

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, 779 00 Olomouc
zapsaná v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl Pr, vložka 100
zastoupena:

Ing. Petrem Foltýnkem, ředitelem

osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

IČO : 70960399

DIČ: CZ70960399

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

číslo účtu: 27 - 4231420297/0100

tel: [REDACTED]

DS: ur4k8nn

e-mail: [REDACTED]

a

Z h o t o v i t e l: **IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.**
se sídlem: **Albertova 229/21 779 00 Olomouc**
kontaktní adresa: **Albertova 229/21 779 00 Olomouc**
Zápis v OR u KS v Ostravě B 2419

Zastoupen: **Vladimír Dvořák, člen představenstva**

IČO: 25869523

DIČ: CZ25869523

Telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

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

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

Prováděním díla pověřena organizační jednotka:

Divize mosty

ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

Ing. Petr Buchta, předseda představenstva

Vladimír Dvořák, člen představenstva

ve věcech technických oprávněn k jednání:

Vladimír Dvořák, člen představenstva

[REDACTED]

1. Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

„Most ev. č. 44646-2 Staré Město“

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

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

2. Podklady

2.1 Závaznými podklady k provedení díla jsou:

- tato smlouva
- projektová dokumentace k provedení díla zpracovaná společností HBH Projekt spol. s r. o., Železniční 547/4A, 772 00 Olomouc pod zakázkovým číslem 2018/0338 a názvem: „Most ev. č. 44646-2 Staré Město“ (dále jen „projektová dokumentace“)
- zadávací dokumentace

- nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 10.2.2021, která je přílohou této smlouvy o dílo (dále jen „položkový rozpočet“)
- 2.2 Uvedené smluvní podklady platí v případě rozporů v uvedeném pořadí a jejich dostatečná znalost je podpisem této smlouvy potvrzena.

3. Cena díla

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

Cena celkem bez DPH	9 737 417,91 Kč
----------------------------	------------------------

DPH 21%	2 044 857,76 Kč
----------------	------------------------

Celková cena díla vč. DPH	11 782 275,67 Kč
----------------------------------	-------------------------

- 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: **140 kalendářních dnů od převzetí staveniště**
- 4.2 Zhotovitel má povinnost převzít staveniště neprodleně po nabytí právní moci rozhodnutí o dopravně inženýrských opatřeních, **nejpozději však do 45 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy** (viz. bod 11.2.). Nepřevezme-li zhotovitel staveniště v ujednané lhůtě a neposkytne-li zhotovitel veškerou součinnost k protokolárnímu převzetí staveniště od objednatele, vzniká objednateli oprávnění požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z ceny díla za každý den prodlení s převzetím staveniště.

- 4.3 Objednatel má právo jednostranně určit jiný termín předání staveniště podle provozních a dopravních podmínek. Lhůta pro provedení díla musí zůstat zachována.
- 4.4 V případě, že v rámci lhůty pro provedení díla nastane situace, kdy pro nepříznivé klimatické podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané stavební práce, je zhotovitel oprávněn žádat prodloužení lhůty pro provedení díla o příslušný počet dnů, v nichž nebylo možno pokračovat v díle. Toto právo zhotovitele je podmíněno neprodleným oznámením nepříznivých klimatických podmínek na staveništi, pro které nelze řádně pokračovat v díle, příslušnému pracovníku objednatele, a to písemnou formou za využití alespoň elektronické komunikace (e-mail, datová schránka), a zároveň provedením zápisu zhotovitele o této skutečnosti do stavebního deníku. Zápis musí být následně nejpozději do 7 kalendářních dnů předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost přerušení 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 () a zaměstnanci spravující centrální elektronickou adresu objednatele
 - Obsahové náležitosti denního zápisu ve stavebním deníku se řídí čl. 9.4 této smlouvy, a přílohou č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.5 Požadavku zhotovitele o prodloužení lhůty k provedení díla dle předchozího bodu zhotoviteli nebude vyhověno, jestliže dle dosavadních denních zápisů ve stavebním deníku bude zjevné, že zhotovitel v jiných kalendářních dnech lhůty k provedení díla neprováděl stavební práce dle harmonogramu prací, ač tyto práce probíhat mohly a měly.
- 4.6 Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dokončením díla se rozumí dokončení celé stavby dle projektové dokumentace a položkového rozpočtu. Pro účely této smlouvy je dílo dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu a je-li provedeno v souladu s projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě, že vzniknou vady a nedodělky, ty nesmí bránit plynulému a bezpečnému provozu, o tomto bude sepsán zápis o předání a převzetí díla. Staveniště bude vyklizeno do 14 kalendářních dnů 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 reklamáce 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 reklamáce 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 reklamáce u vad nebránících provozu, u vad bránících užívání do 2 dnů po obdržení písemné reklamáce.
- 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 faktury do výše 90% celkové ceny díla bez DPH dle čl. 3 této smlouvy, DPH bude uhrazeno v plné výši. Zbývajících 10% ceny díla bude uhrazeno po předání díla bez vad a nedodělků, resp. po odstranění všech vad a nedodělků, a po vydání kolaudačního souhlasu.
- 7.3 Splatnost faktur byla dohodnuta na 30 dnů ode dne doručení objednateli. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat tyto údaje:
- údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení,
 - číslo smlouvy a den jejího uzavření,
 - předmět díla,
 - číslo faktury,
 - fakturovanou částku,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury, a
 - vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací jako přílohu.
- 7.4 V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené, či oprávněně vystavené faktury objednateli.
- 7.5 Objednatel uhradí zhotoviteli úroky z prodlení ve výši 0,02 % fakturované částky za každý den prodlení se zaplacením faktury.
- 7.6 Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (*výkazu výměr*), soupisů provedených prací (*zjišťovací protokoly*), změn během výstavby (*dodatky*) a faktur za stavební práce v průběhu realizace díla také v elektronické podobě a to ve formě souborů XML ve struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datové formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.
- 7.7 Objednatel prohlašuje, že předmět zdanitelného plnění pořizuje pro potřeby související výlučně s činností veřejné správy, při níž není považován za osobu povinnou k dani i přesto, že má platnou registraci DPH. Z výše uvedeného dle § 92e zákona o DPH plyne, že poskytovatel plnění (zhotovitel) nepoužije režim přenesené daňové povinnosti při poskytnutí dodávky stavebních a montážních prací příjemci plnění (objednateli), tzn., že poskytovatel (zhotovitel), který uskutečnil zdanitelné plnění, uplatní daň na výstupu, daň přizná a zaplatí.

8. Odpovědnost za škodu a majetkové sankce

- 8.1 Vlastníkem díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště dle bodu 2.2 této smlouvy až do jejich dokončení a předání díla objednateli.
- 8.2 Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 8.3 Za nedodržení termínu dokončení díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 8.4 Z důvodu nedodržení dohodnutého termínu k odstranění vad a nedodělků na díle zjištěných při jeho předání a převzetí a uvedených v zápise o předání a převzetí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každou jednotlivou vadu a den.
- 8.5 Objeví-li se v průběhu záruční doby skrytá vada na převzatém díle, záruční doba od doby reklamace do doby zápisu o odstranění vad se staví.
- 8.6 Splatnost smluvních pokut dle předchozích ustanovení byla dohodnuta na 14 dnů od doručení vyúčtování zhotoviteli či objednateli.
- 8.7 Ustanoveními o smluvních pokutách dle této smlouvy nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem v celém rozsahu.

9. Stavební deník

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

a to vše v pravidelných intervalech alespoň 1x v ranních, dopoledních a odpoledních hodinách, včetně pořizování příslušné průkazní fotodokumentace, která se stává nezbytnou součástí stavebního deníku.

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

10. Ostatní ujednání

- 10.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli před zahájením prací na díle staveniště na základě písemného protokolu 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;
- živniční úprava nebude přesahovat stávající nezpevněnou krajnici;
- veškeré stavební práce a druh a rozsah kontrolních zkoušek požaduje objednatel provádět dle TKP a ČSN z nich vyplývajících;
- zhotovitel je povinen zajistit operativní a odborné provádění předepsaných zkoušek a měření v souladu se zabezpečením systému jakosti a požadavků TKP včetně požadavků objednatele (náklady jsou zahrnuty v celkové ceně díla);
- zhotovitel je povinen nejpozději do podpisu 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;
- od všech použitých materiálů budou doloženy certifikáty a prohlášení o shodě;
- při realizaci díla nesmí dojít ke znečišťování okolních ploch, v opačném případě musí zhotovitel znečištění okamžitě odstranit;
- zhotovitel je povinen spolupůsobit jako osoba povinná ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění;

- zhotovitel uhradí objednateli veškerou škodu, a to zejména poplatky a sankce za škody, vzniklé vícenáklady z důvodů nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, nebo závazných vyjádření orgánů státní správy. Rovněž uhradí náklady vzniklé nedodržením obvodu staveniště z důvodů ležících výhradně na straně zhotovitele;
- zhotovitel odpovídá dle ustanovení občanského zákoníku za škody vzniklé mimo staveniště, které jim způsobí. K nárokům uplatněným objednatelem se zhotovitel vyjádří do 1 měsíce ode dne jejich uplatnění;
- zhotovitel je povinen udržívat 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;
- zhotovitel v průběhu provádění díla bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění obecné odpovědnosti za škodu v minimální výši odpovídající sjednané celkové ceně díla;
- pokud zhotovitel v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím subdodavatele, je změna takového subdodavatele možná jen s písemným souhlasem objednatele, a to za předpokladu, že nový subdodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, jako ji prokazoval subdodavatel, kterého nahrazuje.

11. Závěrečná ujednání

- 11.1 Obě strany se dohodly, že tato smlouva a obchodní podmínky nebudou brány jako obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné ji uveřejnit na profilu zadavatele ve smyslu § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dále je možné ji uveřejnit v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění uveřejněno v registru smluv, s výjimkou jednotkových cen a celkových cen jednotlivých položek přílohy č. 1 – Nabídkový rozpočet, které budou odstraněny („začerněny“) a s výjimkou dílčích ceny a popisu realizovaných prací v příloze č. 2 – Časový a finanční harmonogram prací, které budou odstraněny („začerněny“).

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

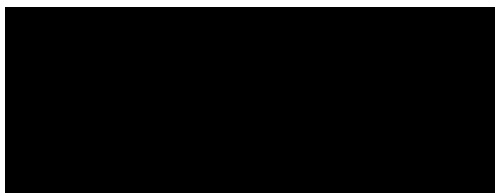
Přílohy:

č. 1 – Nabídkový rozpočet

č. 2 – Časový a finanční harmonogram prací

V Olomouci dne

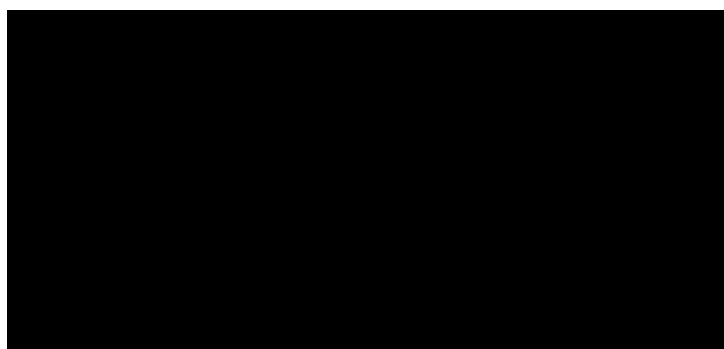
Za objednatele:



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

V Olomouci dne

Za zhotovitele:





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

Soupis objektů s DPH

Stavba: 2021 - Most ev. č. 44646-2, Staré Město, OTSKP 2020

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 9 737 417,91
OC+DPH: 11 782 275,67

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
00	Vedlejší rozpočtové náklady	957 000,00	200 970,00	1 157 970,00
C 001	Demolice mostu ev.č. 44646-2	1 397 549,73	293 485,44	1 691 035,17
C 201	Most ev.č. 44646-2	7 382 868,18	1 550 402,32	8 933 270,50



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021 Most ev. č. 44646-2, Staré Město, OTSKP 2020

00 957 000,00

Rozpočet: 00 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				957 000,00
1	01400		POPLATKY	KČ	1,000		
			Bankovní záruka - náklady spojené se zajištěním bankovních záruk				
			Cena stanovená jako obvyklá pro daný rozsah				
			zahrnuje jiné neuvedené poplatky související s výstavbou				
2	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KČ	1,000		
			odebrání vzorků a zkoušky v rámci ZDP				
			Cena stanovená jako obvyklá pro daný rozsah				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02520	a	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KČ	1,000		
			dle TKP a ZTKP				
			Cena stanovená jako obvyklá pro daný rozsah				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02520	b	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000		
			Zkoušky stávajícího asfaltu dle vyhlášky č. 13/2019				
			Cena stanovená jako obvyklá pro daný rozsah				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	1,000		
			Zajištění dopravního opatření - Náklady na projednání DIO s dotčenými orgány a organizacemi před zahájením stavby				
			Cena stanovená jako obvyklá pro daný rozsah				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,000		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000		
			1. vytyčení staveniště, vytyčení bodového pole, vytyč. inž. sítí				
			2. zaměření skutečného provedení				
			Cena stanovená jako obvyklá pro daný rozsah				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000		
			havarijní a povodňový plán - popis postupu při havárii - hlášení a odstranění následků, způsob vedení dokumentace o postupech při havárii, bezpečnostní listy závadných látek, povodňový plán pro případ velkých srážek a přívalových dešťů				
			Cena stanovená jako obvyklá pro daný rozsah				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02943	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		
			náklady na projektovou dokumentaci ve stupni RDS všech stavebních objektů				
			Cena stanovená jako obvyklá pro daný rozsah				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02943	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		
			Vyhotovení a předání dokumentace GZS.				
			Cena stanovená jako obvyklá pro daný rozsah				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	1,000		
			dokumentace skutečného provedení 5x tištěná forma, 1x digitálně				
			Cena stanovená jako obvyklá pro daný rozsah				
13	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000		
			včetně geometrického plánu pro vložení věcných břemen				
			Cena stanovená jako obvyklá pro daný rozsah				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného elaborátu				
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
14	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000		
			Stanovení zatížitelnosti mostu ČSN 736222.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
15	02950	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000		
			pasportizace objektů v blízkosti stavby vč. fotodokumentace				
			Cena stanovená jako obvyklá pro daný rozsah				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
16	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000		
			Dohled geotechnika během stavby				
			Cena stanovená jako obvyklá pro daný rozsah				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
17	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	3,000		
			1x1,5 m				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
18	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000		

vč. poplatků za připojení el. vedení na základní síť a nákladů za spotřebované energie, vč. případného stavebního povolení na zařízení staveniště a inž. sítí, vč. zabezpečení proti vstupu nepovoláných osob, objednatel nezajišťuje zdroj el. proudu a vody, sklázky, plochy zařízení staveniště Cena stanovena jako obvyklá pro daný rozsah
zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021 Most ev. č. 44646-2, Staré Město, OTSKP 2020
Rozpočet: C 001 Demolice mostu ev.č. 44646-2

C 001 1 397 549,73

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				267 155,99
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	446,795		
			železobeton 2,5l/m3				
			Železobeton - viz položka č. 966168: 178,718*2,5=446,795 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	75,848		
			šterkodřf pod asf. vozovkou 1,9l/m3				
			šterkodřf pod asf. vozovkou - viz položka 113328: 39,92*1,9=75,848 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014132	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,510		
			mostní izolace 2,2l/m3				
			Mostní izolace odhad tl. 0,005 m viz položka č. 97817: 137,24*0,005*2,2=1,510 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	56,587		
			asfalt 2,4 l/m3				
			asfalt viz položka 113728: 23,578*2,4=56,587 [E]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				341 415,82
5	112101		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 1KM	M2	10,000		
			Dle F2 dendrologického průzkumu. Hroubí bude srovnáno do hromad a předáno majitelům, nehroubí bude zlikvidováno štěpkováním nebo spálením.				
			10=10,000 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin na předepsanou vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
6	112111		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M, ODVOZ DO 1KM	KUS	6,000		
			Dle F2 dendrologického průzkumu				
			6=6,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:				
			- poražení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
7	112121		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M, ODVOZ DO 1KM	KUS	1,000		
			Dle F2 dendrologického průzkumu				
			1=1,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:				
			- poražení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
8	112141		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M, ODVOZ DO 1KM	KUS	16,000		
			Dle F2 dendrologického průzkumu.				
			16=16,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:				
			- poražení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
9	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	39,920		
			vrstva ŠD+MZK odhad tl. 0,4m ACAD plochy dle přílohy B_03_Koordináční situační výkres				
			(67,4+32,4)*0,4=39,920 [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).				
10	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm	798,400		
			skládka 30 km, poplatek za dalších 10 km				
			Viz položka 113328:				
			39,92*2,0*10,0=798,400 [A]				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
11	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	13,000		
			9+4=13,000 [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).				
12	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	23,578		
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
			Plochy z ACADu uvažovány dle přílohy B_03_Koordináční situační výkres				
			NA MOSTĚ odhad tl. asf. vrstev 0,09 m: 12,0*6,2*0,09=6,696 [A]				
			MIMO MOST odhad tl. asf. vrstev 0,15 m: (67,4+32,4)*0,15=14,970 [B]				
			MIMO MOST pouze obrus tl. 0,04m: (24,0+23,8)*0,04=1,912 [C]				
			A+B+C=23,578 [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).				
13	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA	tkm	565,872		
			skládka 30 km, poplatek za dalších 10 km				

		viz položka 113728: $23,578 \cdot 2,4 \cdot 10,0 = 565,872$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].			
14	114255	ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOMKAM NA MC, ODVOZ DO 8KM zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. LOMOVÝ KÁMEN ZPEVNĚNÍ KORYTA ŘEKY OBECEŇ UVAŽOVANÝ VÝPOČET svislá / vodorovné = SKLON SVAHU X:1; $\cos \text{ALFA}$ = vodorovná / přeponě; tg ALFA = svislá / vodorovné = SKLON SVAHU = X -> $\text{ALFA} = \text{tg}^{-1}(X)$; přepona = vodorovná / $\cos \text{ALFA}$ => PŘEPONA = vodorovná / ($\cos (\text{tg}^{-1}(X))$) ÚPLIKUJÍ-LI NA PLOCHU - > vodorovná = půdorysná plocha průměrný sklon X:1; půdorysná plocha Y m2 přeponová plocha = $Y / (\cos (\text{tg}^{-1} X))$ ŘEZY A-B LEVÝ BŘEH - průměrný sklon 1,125:1; půdorysná plocha 7,6 m2; 7,6/0,66=11,515 [A] ŘEZY A-B PRAVÝ BŘEH - průměrný sklon 0,746:1; půdorysná plocha 16,24 m2; 16,24/0,80=20,300 [B] ŘEZY B-C LEVÝ BŘEH - průměrný sklon 1,715:1; půdorysná plocha 4,27 m2; 4,27/0,50=8,540 [C] ŘEZY B-C PRAVÝ BŘEH - průměrný sklon 1,296:1; půdorysná plocha 4,0 m2; 4,0/0,61=6,557 [D] ŘEZY D-E LEVÝ BŘEH - průměrný sklon 1,07:1; půdorysná plocha 7,32 m2; 7,32/0,68=10,765 [E] ŘEZY D-E PRAVÝ BŘEH - průměrný sklon 0,531:1; půdorysná plocha 11,43 m2; 11,43/0,88=12,989 [F] ŘEZY E-F PRAVÝ BŘEH - průměrný sklon 0,556:1; půdorysná plocha 4,96 m2; 4,96/0,874=5,675 [G] Odstanění 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	30,536	
15	121105	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 8KM Zahrnuje sejmutí ornice vč. dopravy. Vše dle PD. Uvažován odhad půdorysných ploch dle C201_06_Zemní práce; převedení na přeponovou plochu koef. 1,2 $(46,2+16,5+35,7+19,7) \cdot 1,2 \cdot 0,15 = 21,258$ [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3	21,258	
16	122735	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECEŇ TR. I, ODVOZ DO 8KM Zahrnuje kompletní provedení vč. dopravy, čerpání vody, pažení, udržování vykopistě. Vše dle PD. Prohloubení koryta řeky - uvažováno dle C201_09_Úprava koryta Průměrná šířka koryta 8,4, plocha ACAD úpravy dle podélného řezu korytem 51,41 m2. $51,41 \cdot 8,4 = 431,844$ [A] Výkopy za opěrami: - v místě základu $10,2 \cdot 3,4 \cdot 4 \cdot 2 = 305,184$ [B] - plocha pro demolici svahy 1:1 půdorysná plocha z ACADu $(75+74) \cdot 4 \cdot 0,5 = 327,800$ [C] - plochy omezené pažením x zbývajících výška: $12,5 \cdot 2,0 + 4,1 \cdot 0,6 = 27,460$ [D] $A+B+C+D = 1\,092,288$ [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavič 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 výkopávkou (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 0141**	M3	1 092,288	
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Zahrnuje kompletní provedení zemní konstrukce. Uložení na meziskládku. Materiál bude na stavbě znovu využit. Vše dle PD. ornice z pol. č. 121105 + zemina z výkopů pro demolici mostu z pol. 122735 $21,258 + 1092,288 = 1\,113,546$ [A]	M3	1 113,546	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
18	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	16,000	
		Ochrana 2 ks stromů u dočasné lávky před poškozením.			
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením			
9		Ostatní konstrukce a práce	788 977,92		
19	9112B3		M	33,000	
		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM			
		Zahrnuje demontáž a odstranění vč. odvozu. Vše dle PD.			
		$16,5+16,5=33,000 [A]$			
		položka zahrnuje:			
		- demontáž a odstranění zařízení			
		- jeho odvoz na předepsané místo			
20	911CA3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	38,000	
		položka zahrnuje demontáž a odstranění zařízení a jeho odvoz na předepsané místo.			
		$20,0+18,0=38,000 [A]$			
		položka zahrnuje:			
		- demontáž a odstranění zařízení			
		- jeho odvoz na předepsané místo			
21	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	
		Zahrnuje odstranění, odklizení vč. odvozu na předepsané místo. Vše dle PD.			
		$2(zn. B13)+2(zn. E5)+2(zn. B14)+2(zn. E12)+1(zn. P7)+1(zn. P8)=10,000 [B]$			
		$6(zn. Z4)=6,000 [C]$			
		$B+C=16,000 [D]$			
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
22	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	
		Demontáž stávajících ev. č. + vodoteče - vč. naložení a odvozu na meziskládku pro následné použití			
		$2+2=4,000 [A]$			
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
23	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	36,500	
		nařiznutá spára na začátku a konci úseku			
		Zahrnuje řezání v předepsané tloušťce vč. spotřeby vody. Vše dle PD.			
		$19,2+17,3=36,500 [A]$			
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
24	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	178,718	
		Křídla OP 1: $7,7*2*0,5=7,700 [A]$			
		Křídla OP2: $7,0*2*0,5=7,000 [B]$			
		Opěra 1: $(4,7+6,0)*7,2=77,040 [C]$			
		Opěra 2: $(4,5+6,0)*7,2=75,600 [D]$			
		Rimsy: $0,15*17,0*2=5,100 [E]$			
		Srovnávací vrstva nad trubkami odhad tl. 0,08 m: $10,9*7,2*0,08=6,278 [F]$			
		$A+B+C+D+E+F=178,718 [G]$			
		položka zahrnuje:			
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii			
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)			
		- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.			
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů			
25	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	4 467,950	
		skládku 30 km, poplatek za dalších 10 km			
		Viz položka 966168:			
		$178,718*2,5*10,0=4 467,950 [B]$			
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].			
26	966178	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,542	
		Odstranění 2 ks prahů ve stávajícím korytě řeky, vč. uložení na skládku.			
		$0,34*0,5*8,9+0,34*0,34*8,9=2,542 [A]$			
		položka zahrnuje:			
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii			
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)			
		- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.			
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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			
27	96617B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA - DOPRAVA	tkm	25,420	
		skládku 30 km, poplatek za dalších 10 km			
		Viz položka 966178: $2,542*1,0*10,0=25,420 [A]$			
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].			
28	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	16,367	
		I 450 odhad 115kg/m $115,0*10,7*6/1000=7,383 [A]$			
		I 340 odhad $68,1\text{ kg/m}$ $68,1*10,7*2/1000=1,457 [B]$			
		výmětové trubky odhad $12,13\text{ kg/m}$ $12,13*7,3*85/1000=7,527 [C]$			
		$A+B+C=16,367 [D]$			

		položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
29	96618B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - DOPRAVA	tkm	163,670		
		skládka 30 km, poplatek za dalších 10 km Viz položka 966188: $16,367 \times 10,0 = 163,670 [B]$ Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
30	96684Z	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	6,000		
		$6 = 6,000 [A]$ - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - 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.				
31	969133	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH	M	25,000		
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Odhad délky odvodnění za ruby opěr: $12,5 \times 2 = 25,000 [A]$ - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
32	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	137,240		
		Zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí vč. uložení na skládku. Vše dle PD. $7,3 \times 12,0 (\text{most vč. přetažení}) + 7,3 \times 3,4 \times 2 (\text{za opěrami}) = 137,240 [A]$ - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

2021 Most ev. č. 44646-2, Staré Město, OTSKP 2020

C 201

7 382 868,18

Rozpočet:

C 201 Most ev.č. 44646-2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				553 206,74
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) přebytečná zemina zemní hrázka viz položka 122735: 64,8*2,0=129,600 [A] zemina z vrtů pilot viz položka 17120: (41,33+3,454)*2,0=89,568 [B] balance omíce viz položky 121105 SO C_001, 121105, 18232 a 18222 SO C_201: (141,72+27,5-62,4-27,5)*0,15*2,0=23,796 [C] balance zemín viz položky 122735 SO C_001, 131735 a 17411 C_201: (1092,282+154,302-364,907)*2,0=1 763,354 [D] A+B+C+D=2 006,318 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 006,318		
2	027421		PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ provizorní lávka v blízkosti stávajícího mostu - plocha 45 m ² . Položka zahrnuje dovoz, dodání vč. ložisek, nájezdových ramp a silničních panelů pro uložení lávky, montáž vč. zřízení provizorní přístupové cesty a nájem výše uvedeného, atd.. Vše dle PD. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
3	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ provizorní lávka v blízkosti stávajícího mostu Položka zahrnuje demontáž a odstranění provizorní lávky vč. ložisek, silničních panelů, nájezdových ramp, provizorní přístupové cesty atd. viz položka 027421: I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
1			Zemní práce				898 925,19
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. viz položka 27152: 4,4=4,400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	4,400		
5	11514		ČERPÁNÍ VODY DO 4000 L/MIN Zahrnuje potrubí, hotovost záložní čerpací soustavy a zřízení čerpací jímky včetně demontáže a likvidace. Vše dle PD. 21*24=504,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	504,000		
6	11527		PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M provizorní zatrubnění 4xDN1000 Zahrnuje zřízení, udržování a odstranění. Vše dle PD. Výkres C 201_06_Zemní práce. Uvažuje se případná manipulace se zatrubněním pro umožnění zpevnění koryta řeky po etapách (levá/pravá strana). 20,0*4*2=160,000 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	160,000		
7	121105		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 8KM Sejmutí omíce v místě uložení provizorní lávky položka zahrnuje sejmutí omíce bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu (2,6+2,9)*5*0,15=4,125 [A] položka zahrnuje sejmutí omíce bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	4,125		
8	122735		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 8KM Kompletní provedení vykopávky vč. dopravy. Vše dle PD. Odkop dočasné zemní hrázky viz pol. 17780: 64,8=64,800 [A] Odkop pilotážní plošiny - zemina viz položka 17110 bez zemní hrázky s ponecháním přesypu: 888,997=888,997 [B] výkop pro trubky: 0,45*(10,0+0,85+0,85)*(6,15+0,45)=34,749 [C] vodorovná plocha přesypu: 1,65*10,0*6,55=108,075 [D] svahy přesypu: 0,5*0,85*1,65*(10,0+0,85+0,85)*2+0,5*0,85*1,65*6,55*2=25,596 [E] B-C-D-E=720,577 [F] Odkop přesypávky viz C,D,E: C+D+E=168,420 [G] A+F+G=953,797 [H]	M3	953,797		

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**			
9	125735	VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 8KM M3 1 267,389			
		z pol. č. 122735 SO C_001 pro zřízení pilotážní plošiny viz položka 17110 bez zemní hrázky:888,997=888,997 [A] z pol. č. 122735 SO C_001 a 122735 SO C_201 pro zpětný zásyp viz položka 17411: 364,907=364,907 [B] z pol. č. 121105 SO C_001 pro ohumusování svahů tl. 0,15 viz položka 18222: 62,4*0,15=9,360 [C] z pol. č. 121105 SO C_201 pro ohumusování svahů tl. 0,15 viz položka 18232: 27,5*0,15=4,125 [D] A+B+C+D=1 267,389 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku			
10	131735	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM M3 154,302			
		Zahrnuje všechny práce vč. případného čerpání vody, dopravu vč. úpravy základové spáry. Vše dle PD. Výkop pro nový most, křídlo K4: - v místě základu 0,5*5,9*4,0*4,4=51,920 [A] - plocha pro svahy 1:1 půdorysná plocha z ACADu, 41,45*4,4*0,5=91,190 [B] - plocha omezená pažením x zbývající výška: 4,12*1,6=6,592 [C] A+B+C=149,702 [D] výkopy v místě uložení provizorní lávky: (0,34+0,58)*5,0=4,600 [E] D+E=154,302 [F] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**			

11	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM Kompletní provedení vč. nákupu a dopravy, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. <i>zřízení pilotážní plošiny z materiálu z položky 122735 SO C_001: zásyp vykopnutí pro zatrubnění: 0,45*(17,7+3,0+3,0)*6,15+0,45=70,389 [A]</i> <i>Uvažovány plochy z AutoCADu C201_06_Zemní práce_</i> <i>Plošina na plnou výšku: 170,0*3,2=544,000 [B]</i> <i>Plošina nad svahy výkopu: (45,0+27,0+43,4+25,0)*3,2*0,5=224,640 [C]</i> <i>Nájezdová rampa: 44,5*0,75*0,5=16,688 [D]</i> <i>Svahy násypu plošiny:(4,0+4,3+6,0+6,5)*3,2*0,5=33,280 [E]</i> <i>A+B+C+D+E=888,997 [F]</i> <i>Dočasná zemní hrázka viz pol. 17780: 64,8=64,800 [G]</i> <i>F+G=953,797 [H]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	953,797	
12	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Zahrnuje kompletní provedení zemní konstrukce. Vše dle PD. <i>zemina z odkopu viz položka 122735:953,797=953,797 [A]</i> <i>zemina z výkopu viz položka 131735: 154,302=154,302 [B]</i> <i>vtřání pilot D do 1000 viz položka 264141: 3,14*0,9*0,9*0,25*6,5*10=41,330 [C]</i> <i>Vrtání pilot Ddo 200 viz položka 264114: 3,14*0,2*0,2*0,25*10,0*(5+6)=3,454 [D]</i> <i>ornice viz položka 121105: 4,125=4,125 [E]</i> <i>A+B+C+D+E=1 157,008 [F]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 157,008	
13	17411	ZÁSPY JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Kompletní provedení vč. nákupu a dopravy, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. <i>Zpětný zásyp v místě stojek rámu z materiálu z položky 122735 SO C_001 i SO C_201: za rubem OP1: 11,11*1,8*1,95+6,11*1,11=106,878 [A]</i> <i>OP2: 7,5*1,8*1,95+5,0*7,5=63,825 [B]</i> <i>v délce laviček před OP1: 0,8*17,59=14,072 [C]</i> <i>OP2: 0,8*15,1=12,080 [D]</i> <i>v okolí OP 1 vlevo: 1,55*4,4+13,6*4,4*0,5+5,65*2,0=48,040 [E] vpravo: 1,6*4,4+5,0*4,4*0,5=18,040 [F]</i> <i>v okolí OP 2 vlevo: 1,33*4,4+15,78*4,4*0,5=40,568 [G] vpravo: 1,56*4,4+22,7*4,4*0,5=56,804 [H]</i> <i>zpětný zásyp v místě založení provizorní lávky: (0,34+0,58)*5,0=4,600 [I]</i> <i>A+B+C+D+E+F+G+H+I=364,907 [J]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	364,907	
14	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dočasné přehrazení stávajícího koryta, z nakupovaného materiálu. Kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu . Vše dle PD. <i>Zřízení jílové hrázky.Uvažujese další využití a manipulace s materiálem při zřizování zpevnění koryta řeky. Plochy uvažovány z ACADu C201_06_Zemní práce (6*0,4+2,0+3,0+2,7+1,0+0,5*2,7+0,5*8,6+0,5*2,5)*1,2*3=64,800 [B]</i>	M3	64,800	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
15	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	62,400	
		Rozprostření ornice v předepsané tloušťce. Vše dle PD. <i>půdorysné plochy převedené na přeponové dle ACADu.</i> <i>(14,4+14,0+19,6+4,0)*1,2=62,400 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
16	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	27,500	
		Rozprostření ornice v předepsané tloušťce. Vše dle PD. <i>(2,6+2,9)*5,0=27,500 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5			
17	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	89,900	
		Zahrnuje dodání travní směsi, výsev, zalévání, první pokosení. Vše dle PD. <i>Viz položka 18222: 62,4=62,400 [A]</i> <i>Viz položka 18232: 27,5=27,500 [B]</i> <i>A+B=89,900 [C]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
18	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	89,900	
		<i>Viz položka 18222: 62,4=62,400 [A]</i> <i>Viz položka 18232: 27,5=27,500 [B]</i> <i>A+B=89,900 [C]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení			
2					
19	21197	OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	2,732	
		obalení drenážní trubky geotextilií, mimo přechodovou oblast Zahrnuje dodávku materiálu, dopravu, uložení vč. přesahů (není součástí MJ). Vše dle PD. <i>3,14*0,15*(2,9+2,9)=2,732 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)			
20	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,863	
		dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>ochrana rubové drenáže</i> <i>0,3*0,3*(13,2+7,5)=1,863 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru			
21	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTU)	M3	0,191	
		drenážní plastbeton podél říms Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. <i>podél říms: 0,065*0,035*(12,175+12,175)=0,055 [A]</i> <i>v místě trubiček: 0,4*0,5*0,05*4=0,040 [B]</i> <i>v místě odvodňovačů: 0,4*0,6*0,1*4=0,096 [C]</i> <i>A+B+C=0,191 [D]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru			
22	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	147,600	
		Filtrační separační geotextilie pod vozovkovým souvrstvím mimo most. <i>mimo most: 67,4+32,4+24,0+23,8=147,600 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
23	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	41,330	
		Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálů <i>délka piloty 6,5 m, D 0,9 m</i> <i>6,5*(3,14*0,9*0,9/4)*10=41,330 [A]</i>			

1 427 064 02

		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části			
24	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 1050S, B500B Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a PKO. Vše dle PD. 120 kg/m3. viz položka 224324: 41,33*120,0/1000,0=4,960 [A] položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	4,960	
25	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Pažení před mostem vlevo a vpravo. zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. uvážováno 0,0426t/m: 10,0*(5+6)*0,0426=4,686 [A] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	4,686	
26	22695A	VYDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Pažení před mostem vlevo a vpravo. položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění (6,6+8,0)*10,0=146,000 [A] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	146,000	
27	264114	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 200MM Pažení před mostem vlevo a vpravo. Vrtý pro záporové pažení z kovu dočasné. viz položka 22694: 10,0*(5+6)=110,000 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevýkazuje se hluché vrtání.	M	110,000	
28	264141	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM vč. hluchého vrtání 3,3 m (není součástí MJ) Zahrnuje všechny práce, dodávku materiálu, zřízení a odstranění vrtací plošiny (zpevnění ze ŠP cca 65 m3), zřízení a odstranění šablon pro hluché vrtání (cca 5m3) vč. případných zemních prací, zapažení. Vše dle PD. 6,5*10=65,000 [A]	M	65,000	

		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevýkazuje se hluché vrtání			
29	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení <i>pro založení provizorní lávky: 2,0*5,0*0,2*2+0,25*0,8*2=4,400 [G]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,400	
30	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Nájezdová rampa na chodníkovou římsu pro bezbariérový přístup. <i>1,5*1,8*0,25*0,5=0,338 [A]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, 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 zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,338	
31	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. bednění, výplně, těsnění pracovních a dilatačních spar, nátěrů proti zemní vlhkosti, veškeré ochranné nátěry. Vše dle PD. <i>NK: 9,0*1,6*0,9*2=25,920 [A]</i> <i>K4: 3,0*5,87*0,9=15,849 [B]</i> <i>A+B=41,769 [C]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, 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 zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	41,769	
32	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a opatření PKO. Vše dle PD. <i>130 kg/m3, viz položka 272325: 41,769*130,0/1000,0=5,430 [A]</i>	T	5,430	

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - 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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
33	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE HDPE fólie v přechodové oblasti Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ). Vše dle PD. OP1: 3,4*10,0=34,000 [A] OP2: 3,4*7,5=25,500 [B] A+B=59,500 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	59,500		
3		Svislé konstrukce				2 329 235,50
34	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Zahrnuje dodávku a osazení kotevního prvku vč. dodatečných vrtů, zálivky atd. Vše dle PD. chodníková římsa vč. K3 15*7,5=112,500 [A] levá římsa , vč. K2 15*7,5=112,500 [B] K1 4*7,5=30,000 [C] K4 6*7,5=45,000 [D] A+B+C+D=300,000 [E] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	300,000		
35	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Kompletní provedení vč. bednění, povrchové úpravy, zřízení podélných i příčných pracovních a dilatačních spar, výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, vč. řezání spar atd. Vše dle PD. levá římsa (0,667*0,2+0,5*0,26)*(15,3+4)=5,084 [A] pravá římsa (0,667*0,2+1,5*0,26)*15,3+(0,667*0,2+0,5*0,26)*5,87=9,554 [B] A+B=14,638 [C] 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 odsukovačích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	14,638		
36	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a opatření PKO. Vše dle PD. 150 kg/m3, viz položka 317325: 14,638*150,0/1000,0=2,196 [A] 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 měřicí 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.	T	2,196		
37	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	23,876		

		Kompletní provedení vč. bednění, zřízení pracovních a dilatačních spar (včetně spár napojení křídla K4 na NK), výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, zřízení případných prostupů vč. nátěrů proti zemní vlhkosti, letopočtu výseem do betonu atd. Vše dle PD. <i>k1: 0,5*0,6*4,0+2,724*4,0*0,5*0,5=3,924 [A]</i> <i>k2: 0,5*0,6*3,3+2,544*3,3*0,5*0,5=3,089 [B]</i> <i>k3: (0,5*0,6+1,0*0,25+0,35*1,0*0,5)*3,3+0,5*0,05*3,3+2,512*3,3*0,5=6,620 [C]</i> <i>k4 bez základu: (0,6*2,2+0,5*0,6+0,5*0,5*0,5)*5,87=10,243 [D]</i> <i>A+B+C+D=23,876 [E]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
38	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 1050S, B500B Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a opatření PKO. Vše dle PD. <i>150 kg/m3, viz položka 333325: 23,876*150,0/1000,0=3,581 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	3,581	
39	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Kompletní provedení vč. bednění, zřízení pracovních a dilatačních spar, výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, zřízení případných prostupů vč. nátěrů proti zemní vlhkosti atd. Vše dle PD. <i>příčel: 8,5*0,536*10,0+8,5*0,836*1,0*2+8,5*0,3*2,5*0,5*2=66,147 [A]</i> <i>stojky: 8,5*1,0*(2,441+2,347)=40,698 [B]</i> <i>A+B=106,845 [C]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	106,845	
40	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a opatření PKO. Vše dle PD. <i>200 kg/m3, viz položka 389325: 106,845*200,0/1000,0=21,369 [F]</i>	T	21,369	

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

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

4		Vodorovné konstrukce		1 258 912,60	
41	434125	SCHODIŠTOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	2,520	
		Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. <i>OP1: 0,75*0,2*0,6*13=1,170 [A]</i> <i>OP2: 0,75*0,2*0,6*15=1,350 [B]</i> <i>A+B=2,520 [C]</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.),			
42	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	12,850	
		Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. <i>pod NK: 9,2*1,8*0,15*2=4,968 [A]</i> <i>pod K4: 3,2*6,07*0,15=2,914 [B]</i> <i>podkladní beton rubové drenáže: 0,8*0,3*(13,2+7,5)=4,968 [C]</i> <i>A+B+C=12,850 [D]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
43	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	33,791	
		C25/30n podkladní beton vč. konstrukční výztuže, dlažby z lomového kamene a pod schodištěm Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. <i>beton pro dlažbu, uvažovány plochy půdorysné z ACADu (C201_09_Úprava koryta)+ koef. pro přepočít na přeponovou plochu</i> <i>pod revizními lavičkami: (7,5+10,9)*0,15=2,760 [A]</i> <i>zpevnění kolem křídél: (1,7+1,9+7,6)*1,2*0,15+(0,9+1,0)*0,15=2,301 [B]</i> <i>svahy revizních laviček: (22,1+19,2)*1,8*0,15=11,151 [C]</i> <i>zpevnění pod schodištěm: (3,4+3,8)*1,2*0,15=1,296 [D]</i> <i>patky schodišť: 0,5*0,5*0,75*2*2=0,750 [E]</i> <i>patky pod svahy rev. laviček: 0,5*0,95*(15,1+17,6)=15,533 [F]</i> <i>A+B+C+D+E+F=33,791 [G]</i>			

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., 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, - případné zřízení spojovací vrstvy v základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
44	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. <i>HDPE folie viz položka 711509: $0,3 \times 3,9 \times (10,0 + 7,5) = 20,475$ [A]</i> <i>pod schodištěm: $(3,4 + 3,8) \times 1,2 \times 0,1 = 0,864$ [B]</i> <i>pod svahy rev. laviček: $(22,1 + 19,2) \times 1,8 \times 0,1 = 7,434$ [C]</i> <i>pod rev. lavičkami: $(7,5 + 10,9) \times 0,1 = 1,840$ [D]</i> <i>pod zpevněním kolem křidel: $(1,7 + 1,9 + 7,6) \times 1,2 \times 0,1 + (0,9 + 1,0) \times 0,1 = 1,534$ [E]</i> <i>pod zpevnění koryta řeky: $(13,8 \times 6,5 + 23,85 \times 6,5 + 1,7 \times 1,2 + 1,9 \times 1,2 + 7,6 \times 1,2) \times 0,1 = 25,817$ [F]</i> <i>A+B+C+D+E+F=57,964 [G]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	57,964	
45	45852	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠP obrys rámové konstrukce Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. <i>$0,6 \times (1,133 \times 8,9 + 0,867 \times 7,5) = 9,952$ [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	9,952	
46	45860	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU Samostatné přechodové klíny, materiál dle ČSN 736124-2 <i>OP1: $11,11 \times 5,64 \times 1,05 \times 0,5 = 32,897$ [A]</i> <i>OP2: $7,5 \times 5,35 \times 1,11 \times 0,5 = 22,269$ [B]</i> <i>A+B=55,166 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	55,166	
47	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE dodávka a vyrovnání lomového kamene včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy: <i>dno v místě skluzy: $13,8 \times 6,5 \times 1,0 = 89,700$ [A]</i> <i>zbytek dna: $23,85 \times 6,5 \times 0,45 = 69,761$ [B]</i> <i>svahy: $(22,75 + 13,91 + 1,65 + 10,75) \times 1,4 \times 0,45 = 30,908$ [C]</i> <i>A+B+C=190,369 [D]</i> <i>V případě jeho vhodnosti je možné využití materiálu z demolice viz položka 114255 SO C 001 v kubatuře 30,536 m3</i> položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	190,369	
48	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 200 mm Kompletní provedení dlažby vč. položení do bet. lože, spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar. Vše dle PD. <i>uvažované plochy viz položka 451314</i> <i>revizní lavičky: $(7,5 + 10,9) \times 0,2 = 3,680$ [A]</i> <i>svahy revizních laviček: $(22,1 + 19,2) \times 1,8 \times 0,2 = 14,868$ [B]</i> <i>zpevnění kolem křidel: $(1,7 + 1,9 + 7,6) \times 1,2 \times 0,2 + (0,9 + 1,0) \times 0,2 = 3,068$ [C]</i> <i>A+B+C=21,616 [D]</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	21,616	
49	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 u dlažby z lomového kamene Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. zemních prací, odvozu, uložení materiálu na skládku vč. poplatku za skládku. Vše dle PD. <i>ZÚ koryta betonový práh: $0,5 \times 0,9 \times 6,64 = 2,988$ [A]</i> <i>KÚ koryta ozub z betonu: $0,683 \times 3,0 \times 7,0 = 14,343$ [B]</i> <i>A+B=17,331 [C]</i>	M3	17,331	

		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů			
	5	Komunikace			406 120,01
50	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	199,480	
		Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. zhutnění. Vše dle PD.			
		<i>mimo most: 67,34+32,4)*2=199,480 [A]</i>			
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti			
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
		- nezahrnuje postřiky, nátěry			
51	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	17,240	
		Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. zhutnění. Vše dle PD.			
		<i>chodník proměnné šířky, uvažována plocha 17,24 m2 - viz C 201_02_Púdorys: 17,24=17,240 [A]</i>			
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti			
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
		- nezahrnuje postřiky, nátěry			
52	572131	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2	M2	99,740	
		z kationaktivní asf. emulze, mimo most			
		Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD.			
		<i>67,34+32,4=99,740 [A]</i>			
		- 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			
53	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	303,600	
		Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD.			
		<i>mimo most: 67,4+32,4+24,0+23,8=147,600 [A]</i>			
		<i>na mostě: 12*6,5*2=156,000 [B]</i>			
		<i>A+B=303,600 [C]</i>			
		- 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			
54	572731	DVOUVRSTVY ASFALTOVY NÁTĚR DO 1,5KG/M2	M2	17,300	
		Dvouvrstvý asfaltový nátěr š. 0,5 m.			
		<i>levá římsa 0,5*(15,3+4,0)=9,650 [A]</i>			
		<i>pravá římsa 0,5*15,3=7,650 [B]</i>			
		<i>A+B=17,300 [C]</i>			
		- dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství			
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu			
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
		- úpravu napojení, ukončení			
55	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	225,600	
		Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. úpravy napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, vpustí, šachet, atd. Vše dle PD.			
		<i>mimo most: 67,4+32,4+24,0+23,8=147,600 [A]</i>			
		<i>na mostě: 12*6,5=78,000 [B]</i>			
		<i>A+B=225,600 [C]</i>			
		- dodání směsi v požadované kvalitě			
		- očištění podkladu			
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů			
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
		- nezahrnuje postřiky, nátěry			
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
56	574D45	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16 TL. 50MM	M2	78,000	
		Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. úpravy napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, vpustí, šachet, atd. Vše dle PD.			
		<i>na mostě: 12*6,5=78,000 [A]</i>			
		- dodání směsi v požadované kvalitě			
		- očištění podkladu			
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů			
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
		- nezahrnuje postřiky, nátěry			
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
57	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 70MM	M2	147,600	
		Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. úpravy napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, vpustí, šachet, atd. Vše dle PD.			
		<i>mimo most: 67,4+32,4+24,0+23,8=147,600 [A]</i>			

		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
58	575C33	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 30MM	M2	6,000	
		Zahnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. úpravy napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet atd. Vše dle PD. $0,25 \times 12,0 \times 2 = 6,000 [A]$			
		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
59	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	78,000	
		Zahnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. úpravy napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet atd. Vše dle PD. $12,0 \times 6,5 = 78,000 [A]$			
		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
60	57621	POSPYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	0,730	
		Posyp kamenivem v místě spáry napojení na stávající vozovku. viz položka 58910: $36,5 \times 0,02 = 0,730 [A]$			
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím			
61	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	17,240	
		Zahnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. podkladních vrstev o celkové tl. 30mm vč. úpravy napojení, ukončení podél obručníků atd. Vše dle PD. plocha chodníku viz položka 56335: $17,24 = 17,240 [A]$			
		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
62	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	36,500	
		napojení na stávající vozovku Zahnuje dodávku materiálu, vyčištění a výplň spar. Vše dle PD. Viz položka 919111 SO C_001: $19,2 + 17,3 = 36,500 [A]$			
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem			
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			229,50
63	62592	ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIAŽ	M2	22,950	
		Kompletní provedení. Vše dle PD. $15,3 \times 1,5 = 22,950 [A]$			
		položka zahrnuje: - provedení předepsané úpravy			
7		Přidružená stavební výroba			162 337,22
64	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	104,387	
		NAIP vč. penetračního nátěru Zahnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. očištění, ošetření podkladu, odvodnění izolace, provedení zkoušek atd. Vše dle PD. rub rámu: $8,2 \times 2,95 + 7,4 \times 2,82 = 45,058 [A]$ rub křidel K1: $4,0 \times 0,6 + 0,5 \times 4,0 \times 2,76 = 7,920 [B]$ K2: $3,3 \times 0,6 + 0,5 \times 3,3 \times 2,66 = 6,369 [C]$ K3: $3,3 \times (0,2 + 0,78 + 0,05) + 0,5 \times 3,3 \times 2,66 = 7,788 [D]$ K4: $5,87 \times (0,9 + 2,4 + 2,2 + 0,6) + 0,5 \times 5,87 \times 0,5 = 37,262 [E]$ $A + B + C + D + E = 104,387 [F]$			
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii			
65	711432	IZOLACE MOSTŮVEK POD RÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	14,829	

			Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. očištění, ošetření podkladu, provedení zkoušek atd. Vše dle PD. K1:4,0*0,7=2,800 [A] K2:3,3*0,7=2,310 [B] K3:3,3*1,7=5,610 [C] K4:5,87*0,7=4,109 [D] A+B+C+D=14,829 [E] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton			
66	711452		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. očištění, ošetření podkladu, provedení zkoušek, zajištění odvodnění povrchu izolace (hliníkový drenážní profil) atd. Vše dle PD. (12,0+0,4)*6,5=80,600 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	80,600	
67	711462		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. očištění, ošetření podkladu, provedení zkoušek, zajištění odvodnění povrchu izolace atd. Vše dle PD. levá:12,0*0,7=8,400 [A] pravá:12,0*1,7=20,400 [B] A+B=28,800 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton	M2	28,800	
68	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ). Vše dle PD. viz položka č. 711432: 14,829=14,829 [A] viz ploška č. 711462: 28,8=28,800 [B] A+B=43,629 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	43,629	
69	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 600 g/m2 Zahrnuje dodávku materiálu vč. nutných přesahů (není součástí MJ) a provedení. Vše dle PD ochrana HDPE folie: 3,9*(10,0+7,5)*2=136,500 [A] ruby opěr a křidel viz položka 711112: 104,387=104,387 [B] A+B=240,887 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	240,887	
70	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) zahrnuje kompletní povlaky, včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) atd. (1,18*2,0+0,88*5,0+1,03*5,0)*2=23,820 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	23,820	
71	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. levá římsa: 0,8*(15,3+4,0)=15,440 [A] pravá římsa: 1,8*15,3+0,8*5,87=32,236 [B] A+B=47,676 [C]	M2	47,676	

		- 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.			
72	7838H	NÁTĚRY BETON KONSTR. ANTIGRAFITI Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. úpravy podkladu. Vše dle PD <i>OP1: 1,82*8,5+1,0*2,38*2=20,230 [A] OP2: 1,72*8,5+1,0*2,28*2=19,180 [B] náběhy: 1,0*8,5*2=17,000 [C] Křídla, plochy z AutoCADu C201_07_Tvar nosné konstrukce K1: 3,2=3,200 [D] K2: 2,8=2,800 [E] K3: 2,8=2,800 [F] K4: 4,9=4,900 [G] A+B+C+D+E+F+G=70,110 [H]</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	70,110	
8		Potrubí	56 610,00		
73	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM odvedení vody z vpustí do koryta feky Zahrnuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, úpravu a přípravu podkladu, zřízení kompletní soustavy, úpravy prostupů vč. napojení, výustního objektu atd. Vše dle PD. <i>6,4+8,4=14,800 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	14,800	
74	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM rubová drenáž DN150 Zahrnuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, úpravu a přípravu podkladu, zřízení kompletní soustavy, úpravy prostupů vč. napojení, výustního objektu atd. Vše dle PD. <i>17,0+11,0=28,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	28,000	
75	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM provizorní chráničky v římsě + chráničky pro přeložky sítí Zahrnuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, zřízení atd. Vše dle PD. <i>22,3*2=44,600 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	44,600	
76	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Zahrnuje dodávku a osazení vč. mříže, výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, opatření izolací proti zemní vlhkosti, podkladní k-ce. Vše dle PD. <i>2=2,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	
9		Ostatní konstrukce a práce	290 227,40		
77	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	40,470	

			Zahnuje dodání zábradlí vč. povrchové úpravy, kotvení sloupků t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtly, zálivku, příp. niv. hmoty pod kotevní desky atd. Vše dle PD.			
			levá: 15,3+4,0=19,300 [A] pravá: 15,3+5,87=21,170 [B] A+B=40,470 [C] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtly a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky			
78	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVE Zahnuje dodání a osazení vč. dodatečných vývrtů. Vše dle PD. 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	4,000	
79	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Označení vodoteče. 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	
80	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Zpětná montáž stávajících ev. čísel. 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	2,000	
81	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Demontáž stávajících ev. č., vč. uložení, zpětná montáž viz pol. 914132. 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	
82	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ přechodné dopravní značení Zahnuje dodávku a montáž značek. Vše dle PD. B1 2ks, E12 2ks, IP10 1ks, C2c - 1ks 2+2+1+1=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,000	
83	914163		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Odstranění provizorního značení po dokončení stavby Vše dle PD. Viz položka 914161: B1 2ks, E12 2ks, IP10 1ks, C2c - 1ks 2+2+1+1=6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	
84	914169		DOPRAV ZNAČKY ZÁKL. VEL. HLINÍK FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení Viz položka 914161: B1 2ks, E12 2ks, IP10 1ks, C2c - 1ks 2+2+1+1=6,000 [A] počet dní: 26,0*7=182,000 [B] A*B=1 092,000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 092,000	
85	914941		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ pro přechodné dopravní značení Zahnuje sloupky a upevňovací zařízení vč. osazení. Vše dle PD. Viz položka 914161: B1 2ks, E12 2ks, IP10 1ks, C2c - 1ks 2+2+1+1=6,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	6,000	
86	914943		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ pro přechodné dopravní značení Vše dle PD. viz položka 914941 6=6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	
87	914949		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ pro přechodné dopravní značení Vše dle PD. počet dní: 26*7=182,000 [A] viz položka 914941: 6=6,000 [B] A*B=1 092,000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	1 092,000	
88	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DOD. A MONTÁŽ zábrany pro přechodné dopravní značení Zahnuje dodání vč. osazení, údržbu, náhradu zničených nebo ztracených kusů. Vše dle PD. 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000	
89	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ zábrany pro přechodné dopravní značení Vše dle PD. Viz položka 916311: 4=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	
90	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ zábrany pro přechodné dopravní značení Viz položka 916311: 4=4,000 [A] počet dní: 26,0*7=182,000 [B] A*B=728,000 [C]	KSDEN	728,000	

		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
91	916711	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DOD A MONTÁŽ	KUS	4,000	
		pro zábrany Z2			
		Zahrnuje dodání vč. osazení, údržbu, náhradu zničených nebo ztracených kusů. Vše dle PD.			
		Viz položka 916311: 4=4,000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení			
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,			
		nutnou opravu poškozených částí			
92	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	
		zábrany Z2			
		Viz položka 916711: 4=4,000 [A]			
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
93	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	728,000	
		zábrany Z2			
		Viz položka 916711:			
		4=4,000 [A]			
		počet dní: 26,0*7=182,000 [B]			
		A*B=728,000 [C]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
94	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	28,200	
		Zahrnuje dodávku a pokládku vč. betonového lože a boční betonové opěrky. Vše dle PD.			
		revizní schodiště: 4,3*2+5,3=13,900 [A]			
		zpevnění podél křídel: 7,4+6,9=14,300 [B]			
		A+B=28,200 [C]			
		Položka zahrnuje:			
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací			
		betonové lože i boční betonovou opěrku.			
95	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	16,600	
		Zahrnuje dodávku a pokládku vč. betonového lože a boční betonové opěrky. Vše dle PD.			
		10,3+5,3+1,0=16,600 [A]			
		Položka zahrnuje:			
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací			
		betonové lože i boční betonovou opěrku.			
96	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	13,000	
		naříznutá spára nad rubem NK			
		Zahrnuje řezání v předepsané tloušťce vč. spotřeby vody. Vše dle PD.			
		6,5*2=13,000 [A]			
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
97	91931	ZPĚTNÁ MONTÁŽ ZÁBRADLÍ	M	6,000	
		plotové dílice			
		Zahrnuje osazení, případně nutnou opravu poškozených dílů, předepsanou povrchovou úpravu. Vše dle PD.			
		Viz položka 966842 SO C_001:			
		6,0=6,000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- osazení demontovaného zařízení a veškeré nutné práce s tím spojené			
		- event. Nutnou opravu poškozených dílů			
		- předepsanou povrchovou úpravu			
		- nezahrnuje demontáž zařízení (vykáže se v položce č.9668**)			
		- nezahrnuje dodávku a montáž nových dílů (vykáže se v položce č.911****)			
98	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 800MM2	M	80,360	
		Zahrnuje dodávku a osazení materiálu vč. očištění ploch před úpravou a po úpravě. Vše dle PD.			
		podél říms: 15,3*2+4,0+5,78=40,380 [A]			
		mezi NK a zpevněním do betonu resp. revizním schodištěm:			
		5,78+5,3+5,8+4,9=21,780 [B]			
		podél chodníku: 10,3+1,5=11,800 [C]			
		podél odvodňovačů: (0,3+0,5)*2*4=6,400 [D]			
		Celkem: A+B+C+D=80,360 [E]			
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
		nezahrnuje těsnící profil			
99	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	40,380	
		Zahrnuje dodávku a osazení materiálu vč. očištění ploch před úpravou a po úpravě. Vše dle PD.			
		podél říms: 15,3*2+4,0+5,78=40,380 [A]			
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
100	93139	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR MATERIÁLEM PRO EMZ	M3	0,017	
		Vyplnění naříznuté spáry nad ruby NK.			
		6,5*0,13*0,01*2=0,017 [A]			
		položka zahrnuje úpravu spáry a přípravu povrchu (nahátí, penetraci stěn), dodání a pokládku předepsané směsi			
		nezahrnuje těsnící profil			
101	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	10,000	
		pro každou pilotu			
		10=10,000 [A]			
		Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky;			
		- případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky;			
		- veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu;			
		- výpomoc při vlastní zkoušce;			
		- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.			
102	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	4,000	
		Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vše dle PD.			
		4=4,000 [A]			

		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u 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			
103	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU ÍZOLACE) Z NEREZ OCELI Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vše dle PD. 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u 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	KUS	4,000	

HARMONOGRAM

STAVBA: „2021 - Most ev. č. 44646-2, Staré Město“

Zadavatel: Správa silnic Olomouckého kraje

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Albertova 229/21

779 00 Olomouc

IČ: 25869523

www.ids-olomouc.cz

[illegible]

Předpokládaný termín zahájení: 10.5.2021

Lhůta výstavby 140 kalendářních dnů