

SMLOUVA O DÍLO

A

OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele:

„Most ev.č. 446-048 Chrastice“

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

O b j e d n a t e l: Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace
Lipenská 120, 772 11 Olomouc
Zapsaná v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl Pr, vložka 100
Zastoupena:

Ing. Drahomírem BABNIČEM, ředitelem

Osoby oprávněné jednat:

- ve věcech technických

IČO : 70960399

DIČ: CZ70960399

Bankovní spojení:

číslo účtu

Tel:

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 Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 2419

IČO: 25869523

DIČ: CZ25869523

Telefon:

e-mail:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Prováděním díla pověřena organizační jednotka:

.....
ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

Ing. Petr Buchta, předseda představenstva

Vladimír Dvořák, člen představenstva

ve věcech technických oprávněn k jednání:

stavbyvedoucí: jm, př., č. aut.

1. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

„MOST EV.Č. 446-048 CHRASTICE“

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

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.

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“).

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.).

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.

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

1. Závaznými podklady k provedení díla jsou:

- Tato smlouva
- Projektová dokumentace k provedení díla zpracovaná společností MSS-projekt s.r.o., Žerotínova 992, 755 01 Vsetín pod zakázkovým číslem SSOK-CE/12910/2016 a názvem: „Most ev.č. 446-048 Chrastice“ (dále jen „projektová dokumentace“)
- Zadávací dokumentace
- Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 10.7.2017, která je přílohou této smlouvy o dílo (dále jen „položkový rozpočet“)

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

3. Cena díla

1. Objednatel se zavazuje zaplatit za řádné provedení díla cenu dohodnutou v této smlouvě (dále jen „celková cena díla“).

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	3.191.630,21 Kč
DPH 21%	670.242,34 Kč
Celková cena díla vč. DPH	3.861.872,55 Kč

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-2016 v cenové úrovni odpovídající době provedení prací.

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).

5. Celkovou cenu díla je možno překročit či změnit pouze v případě, že:

- dojde v průběhu realizace díla ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu díla
- objednatel bude písemně požadovat provedení prací nebo dodávek, které nebyly součástí zadávacích podmínek a v době zpracování cenové nabídky o nich zhotovitel nemohl vědět a ani je nemohl předpokládat.

Zhotovitel bude fakturovat skutečně provedené práce a spotřebovaný materiál.

4. Termín plnění

1. Předání staveniště: nejpozději 10 kalendářních dnů po podpisu smlouvy

2. Lhůta pro provedení díla: 92 kalendářních dnů od předání staveniště

3. Objednatel má právo jednostranně určit jiný termín předání staveniště podle provozních a dopravních podmínek. Lhůta pro provedení díla musí zůstat zachována.

4. V případě, že v rámci lhůty pro provedení díla nastane situace, kdy pro nepříznivé povětrnostní podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané stavební práce, prodlužuje se lhůta pro provedení díla o příslušný počet dnů, v němž nebylo možno pokračovat v díle, avšak pouze v případě, že zhotovitel provede zápis o této skutečnosti do stavebního deníku, ve kterém bude uveden důvod, proč práce na díle musely být přerušeny.

Zápis bude předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost přerušení prací.

5. 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 provedeno v souladu s projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě, že vzniknou vady a nedodělky, ty nesmí bránit plynulému a bezpečnému provozu, o tomto bude sepsán zápis o předání a převzetí díla. Staveniště bude vyklizeno do 14 kalendářních dní od předání díla. Ostatní dokumenty (zejména závěrečná zpráva, případné doklady ke kolaudaci, případné geometrické plány, doklady o zkouškách a revizích) budou předloženy zhotovitelem objednateli do 45 dnů od předání díla.

5. Předání a převzetí díla

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.

2. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.

3. Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci.

4. Bude-li dílo převzato s drobnými vadami a nedodělkami, 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. 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

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 objednatel.

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.

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.

4. Zhotovitel neodpovídá za vady, které se projeví v průběhu záruční doby a byly způsobeny živelnými událostmi.

5. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

6. Objednatel se zavazuje zjištěné vady neprodleně písemně oznámit zhotoviteli e-mailem nebo dopisem.

7. Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 pracovních dnů od obdržení reklamacie písemně nebo mailem oznámit objednateli zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.

8. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstraňování vad, oprávněně uplatněných objednatelem během záruční doby, nejpozději do 10 dnů po obdržení písemné reklamacie u vad nebránících provozu, u vad bránících užívání do 2 dnů po obdržení písemné reklamacie.

9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele, a že se na ni nevztahuje odpovědnost za vady, resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady, vzniklé náklady.

10. Pokud se v průběhu záruční doby prokáže, že tloušťka pokládané vrstvy (mimo normou povolené tolerance) neodpovídá příslušným technickým normám, je zhotovitel povinen poskytnout objednateli přiměřenou slevu z ceny krytu komunikace a zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10% z ceny krytu komunikace bez DPH. Současně se sjednává, že záruční doba pro tuto část konstrukce se prodlužuje o dalších 12 měsíců.

7. Platební podmínky

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.

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.

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
- vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací jako přílohu

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.

5. 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.

6. Objednatel prohlašuje, že předmět zdanitelného plnění pořizuje pro potřeby související výlučně s činností veřejné správy, při níž není považován za osobu povinnou k dani i přesto, že má platnou registraci DPH. Z výše uvedeného dle § 92e zákona o DPH plyne, že poskytovatel plnění (zhotovitel) nepoužije režim přenesené daňové povinnosti při poskytnutí dodávky stavebních a montážních prací příjemci plnění (objednateli), tzn., že poskytovatel (zhotovitel), který uskutečnil zdanitelné plnění, uplatní daň na výstupu, daň přízná a zaplatí.

8. Odpovědnost za škodu a majetkové sankce

1. Vlastníkem díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od zahájení prací až do jejich dokončení a předání díla objednateli.

2. 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.

3. Z důvodu nedodržení dohodnutého termínu k odstranění vad a nedodělků na díle zjištěných při jeho předání a převzetí a uvedených v zápise o předání a převzetí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý týden a každou jednotlivou vadu.

4. Objeví-li se v průběhu záruční doby skrytá vada na převzatém díle, záruční doba od doby reklamace do doby zápisu o odstranění vad se přerušuje.

5. Splatnost smluvních pokut dle předchozích ustanovení byla dohodnuta na 14 dnů od doručení vyúčtování zhotoviteli či objednateli.

6. Ustanoveními o smluvních pokutách dle této smlouvy nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem v celém rozsahu.

9. Stavební deník

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 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění.
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 pracovních dnů.
3. Objednatel bude zhotovitelem informován o zápisu do stavebního deníku učiněném zhotovitelem a následně je povinen se k tomuto zápisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne obdržení informace o zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
4. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
5. 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.
6. 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 ust. § 154 odst. 1 písm. d) a § 157 odst. 3 zák. č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
7. 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

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.
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.
3. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění požadovaných prací zabezpečí dodržování
 - bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
 - odpovídajících pracovních podmínek
 - opatření k požární ochraněstanovených příslušnými právními předpisy.
4. Smluvní strany se zavazují, že pohledávku vůči druhé smluvní straně nepostoupí třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dlužníka.

5. Dodací podmínky:

- stavební práce budou probíhat za částečné uzavírky. 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 zajistí plynulé napojení opravovaného úseku na jeho začátku a konci,
- živičná úprava nebude přesahovat stávající nezpevněnou krajnici,
- veškeré stavební práce a druh a rozsah kontrolních zkoušek požaduje objednatel provádět dle TKP a ČSN z nich vyplývajících,
- zhotovitel je povinen zajistit operativní a odborné provádění předepsaných zkoušek a měření v souladu se zabezpečením systému jakosti a požadavků TKP včetně požadavků objednatele (náklady jsou zahrnuty v celkové ceně díla),
- zhotovitel je povinen nejpozději do 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 objednatel se zhotovitel vyjádří do 1 měsíce ode dne jejich uplatnění,
- zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností,
- zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou hrazeny objednatel,
- Součástí předání dokončeného díla budou následující dokumenty:
 - dokumentace skutečného provedení díla 2 paré.
 - geometrický plán 8x pro MP vypořádání 1x v digitální podobě (pokud to bude nutné)
 - zaměření skutečného stavu 3x, 1x v dig. podobě s podkladem katastrální mapy
 - mostní list 4x
 - první hlavní prohlídka 4 x
 - 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,
- technický dozor zajistí objednatel vlastními zaměstnanci,
- 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) 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

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.

2. V případě, že objednatel neobdrží finanční prostředky od zřizovatele, pak má právo odstoupit od této smlouvy.

3. 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.

4. Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a souhlasí s ní.

5. Změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.

6. Tato smlouva o dílo je podepsána ve 4 vyhotoveních, 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.

7. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.

8. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

Přílohy: č. 1 – Nabídkový rozpočet
 č. 2 – Časový a finanční harmonogram prací

- 0 -08- 2017

V Olomouci dne _____
 Správa silnic Olomouckého území
 příspěvková organizace
 poštovní příhrádka 3
 Lipenská 120, 772 11 Olomouc
 Správa silnic Olomouckého území s.p.o.
 Ing. Drahošík Břetislav
 ředitel

V Olomouci dne _____
 Za zhotovitele _____
 IDS – Inženýrské a projektové služby s.r.o.
 Ing. _____
 předseda představenstva



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

Soupis objektů s DPH

Stavba: 2016-09 - MOST EV. Č. 446-048 CHRSTICE

Varianta: RP -

Odbytová cena: 3 191 630,21
OC+DPH: 3 861 872,55

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
1	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	366 500,00	76 965,00	443 465,00
1	OPRAVA MOSTU	2 825 130,21	593 277,34	3 418 407,55



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2016-09 MOST EV. Č. 446-048 CHRSTICE
Objekt: 1 VON
Rozpočet: 1 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NAKLADY

1 366 500,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	ON		Ostatní náklady				196 500,00
1	004111010R		Průzkumné práce Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je	SOUBOR	1,00000	14 000,00	14 000,00
2	004111020R		Vypracování projektové dokumentace ve stupni RDS a DD Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace ve stupni RDS -	SOUBOR	1,00000	55 000,00	55 000,00
3	005211030R		Dočasná dopravní opatření Náklady na projednání DIO s dotčenými orgány a organizacemi.	SOUBOR	1,00000	2 500,00	2 500,00
4	005211080R		Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného	SOUBOR	1,00000	20 000,00	20 000,00
5	005241010R		Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání	SOUBOR	1,00000	23 000,00	23 000,00
6	005241020R		Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis	SOUBOR	1,00000	8 000,00	8 000,00
7	00528 R		Podmínky dolačních programů Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se specifickými obchodními	SOUBOR	1,00000	8 000,00	8 000,00
8	005281010R		Propagace Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahrnuje	SOUBOR	1,00000	8 000,00	8 000,00
9	R00001		Zajištění povodňového a havarijního plánu pokud to bude stavba vyžadovat. :f	SOUBOR	1,00000	7 000,00	7 000,00
10	R00002		Zajištění podkladů pro koordinátora BOZP bude-li to stavba vyžadovat. :f	SOUBOR	1,00000	11 000,00	11 000,00
11	R00003		Zajištění první hlavní prohlídky :f	SOUBOR	1,00000	8 000,00	8 000,00
12	R00004		Zajištění mostního listu (evidenční list propustku) :f	SOUBOR	1,00000	10 000,00	10 000,00
13	R00005		Zajištění fotodokumentace průběhu stavby :f	SOUBOR	1,00000	2 000,00	2 000,00
14	R00006		Autorský dozor :f	SOUBOR	1,00000	20 000,00	20 000,00
	VN		Vedlejší náklady				170 000,00
15	00511 R		Geodetické práce Geodetické práce-vytyčení staveniště a pod.	SOUBOR	1,00000	15 000,00	15 000,00
16	005111010R		Zaměření před výstavbou (sítí, pozemku...) Zaměření před výstavbou: přenesení poloh sítí, hranic pozemku apod. z mapy do	SOUBOR	1,00000	8 000,00	8 000,00
17	005111020R		Vytyčení stavby Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a	SOUBOR	1,00000	10 000,00	10 000,00
18	005121 R		Zařízení staveniště Všecké náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení	SOUBOR	1,00000	50 000,00	50 000,00
19	005121020R		Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na	SOUBOR	1,00000	15 000,00	15 000,00
20	005121030R		Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka	SOUBOR	1,00000	5 000,00	5 000,00
21	005122 R		Provozní vlivy Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo	SOUBOR	1,00000	22 000,00	22 000,00
22	005124010R		Koordináční činnost Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.	SOUBOR	1,00000	45 000,00	45 000,00



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2016-09 MOST EV. Č. 446-048 CHRSTICE
 Objekt: SO 201 OPRAVA MOSTU 446-048
 Rozpočet: 1 OPRAVA MOSTU

1	2 825 130,21
---	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1	014101	1	Zemní práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	98,48150	250,00	350 222,65
			<i>Celkem: 18,8565+2,952+5,28+50,40+1,574+19,419=98,4815 [A]</i>				24 620,38
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	282,08817	400,00	112 835,27
			<i>1:275,94318-68,51361=207,4296 [A] 96:74,6586=74,6586 [B] Celkem: A+B=282,0882 [C]</i>				
3	111204		ODSTRÁNĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	180,00000	70,00	12 600,00
			<i>Celkem: 18*5*2=180,0000 [A] odstránění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</i>				
4	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO	M3	51,28050	390,00	19 999,40
			<i>odstr.kufr kam.drcené:(13,2-1,7)*7,4+7,5)*0,5*0,3+(13,1- Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.</i>				
5	113337		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	29,19375	640,00	18 684,00
			<i>odstr.kufr živice:13,2*(7,4+7,5)*0,5*0,15+13,1*(7,2+7,5)*0,5*0,15=29,1938 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.</i>				
6	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	31,14255	1 400,00	43 599,57
			<i>tl.4 cm vozovka:(6,6+7,4)*3*0,04=1,6800 [A] tl.9cm vozovka:(6,6+7,5)*0,5*18,1*0,09+(7,4+7,5)*0,5*18,2*0,09=23,6876 [B] tl.10 most:7,7*7,5*0,1=5,7750 [C] Celkem: A+B+C=31,1426 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.</i>				
7	114157		ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL, ODVOZ DO 16KM	M3	18,85650	900,00	16 970,85
			<i>kam.dlažba pod mostem:(0,25+0,6+1,25+0,6+0,25)*15*0,3=13,2750 [A] vně mostu:(0,9+1,25+0,9)*(3+3,1)*0,3=5,5815 [B] Celkem: A+B=18,8565 [C] Odstránění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před</i>				
8	114227		ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z BET PROST, ODVOZ DO 16KM	M3	2,95200	3 600,00	10 627,20
			<i>bet.žlabý svod vody z vozov.:0,6*5,5*0,3+(3,6+5,7+1,6)*0,6*0,3=2,9520 [A] Odstránění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před</i>				
9	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	75,00000	80,00	6 000,00
			<i>Celkem: 15*5=75,0000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací</i>				
10	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	35,00000	1 000,00	35 000,00
			<i>10+15+10=35,0000 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění</i>				
11	124737		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	5,28000	320,00	1 689,60
			<i>pro kamenný zához:(0,9+1,5+0,9)*2*0,4*2=5,2800 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</i>				
12	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	50,40000	400,00	20 160,00
			<i>přechod oblast:(1,3+0,8)*0,5*3,2*7,5*2=50,4000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</i>				

13	132837	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 16KM	M3	1,58400	1 020,00	1 615,68
		uzavrací prahy: 0,4*0,6*(0,9+1,5+0,9)*2=1,5840 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené I zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
14	13673	VÝKOP V UZAVŘ. PROSTORÁCH A POD ZÁKLADY TR. I	M3	19,41900	1 306,00	25 244,70
		pro dlažbu pod mostem: (0,25+0,6+1,25+0,6+0,25)*15*0,3=13,2750 [A] kolem křídla: 0,8*0,4*(3,2+6,4)*2=6,1440 [B] Celkem: A+B=19,4190 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené I zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplotu - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
15	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	48,00000	12,00	576,00
		3,2*7,5*2=48,0000 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění				59 714,24
16	21157	ZÁKLADY A ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	3,60000	560,00	2 016,00
		obsyp drenu z PE: 0,15*12*2=3,6000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
17	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)	M3	0,16160	75 000,00	12 120,00
		odvodnění izolace: 0,2*0,04*(7,7-0,6*2)*2+0,6*0,6*0,04*2*2=0,1616 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
18	23568	TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN TRVALĚ	M3	2,26800	730,00	1 655,64
		hrázky vtok, odtok: (3+1,2)*0,5*(0,3+1,5)*0,5*0,6*2=2,2680 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení				
19	26164	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR. VI NA POVRCHU D DO 35MM	M	7,50000	2 030,00	15 225,00
		kotvy tlmsy: 25*0,15*2=7,5000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) I trvalé				
20	26166	VRTY PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL NA POVRCHU TR. VI D DO 80MM	M	0,80000	2 950,00	2 360,00
		pro odvodnění izolace: 0,2*2*2=0,8000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) I trvalé				
21	26164	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. VI D DO	M	3,00000	4 000,00	12 000,00
		odvodnění za rubem přes křídlo: 1,5*2=3,0000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) I trvalé				
22	27157	POLSTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,80000	680,00	3 264,00
		pro oblast podklad pod izolaci: 3,2*7,5*2*0,1=4,8000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
23	27231	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	2,16000	3 000,00	6 480,00
		podklad pod dren z PE: 0,3*0,3*12*2=2,1600 [A]				

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, 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, 				
24	272313	ZAKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	1,58400	2 900,00	4 593,60
		uzavřelci prahy: $(0,9+1,5+0,9) \cdot 0,4 \cdot 0,6^2 = 1,5840$ [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, 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, 				
	3	Svislé a kompletní konstrukce				165 665,13
25	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	10,32825	11 000,00	113 610,75
		nové římsy: $(0,4 \cdot 0,6 + 0,25 \cdot 0,45) \cdot (14,7 + 14,6) = 10,3282$ [A]				
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, 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, 				
26	317365	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	2,06565	25 200,00	52 054,38
		10,32825 \cdot 0,2 = 2,0657 [A]				
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zařazením 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 				
	4	Vodorovné konstrukce				187 567,11
27	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	9,10000	2 200,00	20 020,00
		dlažby: $22,75 \cdot 0,25 \cdot 0,1 = 9,1000$ [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, 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, 				
28	45147	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY PLASTICKÉ	M3	0,01411	101 000,00	1 425,11
		podmaz patních plechů zdb.svod.: $0,42 \cdot 0,24 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 0,01 = 0,0141$ [A]				
29	45860	POLOŽKA ZAHŇUJE VEŠKERÝ MATERIÁL, VÝROBKY A POLOTOVARY, VČETNĚ MIMOSTAVENIŠŤNÍ A VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITĚHO BETONU	M3	26,40000	2 300,00	60 720,00
		plech.oblast: $(0,3+0,8) \cdot 0,5 \cdot 3,2 \cdot 7,5^2 = 26,4000$ [A]				
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhuťněním včetně 				
30	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	5,28000	1 400,00	7 392,00

		vtok odtok před uz.prahem:(0,9+1,5+0,9)*2*0,4*2=5,2800 [A]				
		položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mírostaveništní a vnírostaveništní dopravy				
31	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	22,27500	4 400,00	98 010,00
		pod mostem:(0,25+0,6+1,3+0,6+0,25)*15*0,25=11,2500 [A] vně mostu:(0,9+1,3+0,9)*3*0,25*2=4,6500 [B] kolem křídla:(0,8*(3,2+6,4)*0,25*2=3,8400 [C] žlab odvod vody z vozovky vtok,odtok:0,6*(3,6+5,7+1,6)*0,25+0,6*6*0,25=2,5350 [D] Celkem: A+B+C+D=22,2750 [E]				
		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				300 903,15
32	56323	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 150MM	M2	194,62500	150,00	29 193,75
		nový kufr:194,625=194,6250 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nálety				
33	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	194,62500	120,00	23 355,00
		nový kufr:(7,2+7,5)*0,5*13,1+(7,4+7,5)*0,5*13,2=194,6250 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nálety				
34	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	194,62500	10,00	1 946,25
		194,625=194,6250 [A]				
35	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	665,15000	11,00	7 316,65
		ACO 11+:353,275=353,2750 [A] ACL 16+:311,875=311,8750 [B] Celkem: A+B=665,1500 [C]				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
36	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	353,27500	210,00	74 187,75
		ACL 16+:311,875=311,8750 [A] skladba D:(6,6+7,2)*3=41,4000 [B] Celkem: A+B=353,2750 [C]				
		- dodání směsí v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsí 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				
37	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	311,87500	230,00	71 731,25
		most:45,75=45,7500 [A] ACP 22+:194,625=194,6250 [B] skladba C:(7,2+6,6)*0,5*5+7,4*5=71,5000 [C] Celkem: A+B+C=311,8750 [D]				
		- dodání směsí v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsí 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				
38	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	194,62500	380,00	73 957,50
		nový kufr:194,625=194,6250 [A]				
		- dodání směsí v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsí 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				
39	575F33	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 30MM MODIFIK	M2	45,75000	420,00	19 215,00
		most:(7,7-0,8*2)*7,5=45,7500 [A]				
		- dodání směsí v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsí 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				
62		Úpravy povrchů vnější				185 179,71
40	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST	M2	14,40000	834,00	12 009,60
		křídla:1,5*(3,2+6,4)*0,5*2=14,4000 [A]				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce				
41	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST	M2	5,25555	2 086,00	10 963,08
		5,25555=5,2556 [A]				

		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce				
42	626213	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST	M2	63,00000	2 010,00	126 630,00
		<i>vrch mostovky pod izolaci: 7,5*8,4=63,0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce				
43	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	82,65555	140,00	11 571,78
		<i>vrch mostovky: 63=63,0000 [A] křídla, podhled: 14,4+5,25555=19,6556 [B] Celkem: A+B=82,6556 [C]</i>				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce				
44	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	91,43700	220,00	20 116,14
		<i>156,156-64,719=91,4370 [A]</i>				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce				
45	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	5,25555	740,00	3 889,11
		<i>5,25555=5,2556 [A]</i>				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce				
711		Izolace proti vodě				99 970,64
46	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Ž PĚ FÓLIÍ	M2	52,50000	190,00	9 975,00
		<i>ploch. oblast: 3,5*7,5*2=52,5000 [A]</i>				
		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				
47	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD RIMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	23,44000	426,00	9 985,44
		<i>14,6+14,7*0,8=23,4400 [A]</i>				
		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				
48	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	104,60000	637,00	66 630,20
		<i>mostovka: 7,7*8,4=64,6800 [A] křídla: (14,6+14,7*7*2)*0,8=11,1200 [B] boky: 1,2*12*2=28,8000 [C] Celkem: A+B+C=104,6000 [D]</i>				
		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				
49	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	133,80000	100,00	13 380,00
		<i>podklad a krytí fólie: 52,5*2=105,0000 [A] boky: 1,2*12*2=28,8000 [B] Celkem: A+B=133,8000 [C]</i>				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
783		Nátěry				118 730,95
50	783121	PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VÝS OBSAHEM ZN	M2	64,71900	800,00	51 775,20
		<i>145,5,1*9*(0,17*3+0,45*2)=64,7190 [A]</i>				
		- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu				
51	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	154,43200	250,00	38 608,00
		<i>podhled, opěry, křídla: 91,437=91,4370 [A] řimsy: (0,15+0,4+0,6+0,85+0,15)*(14,6+14,7)=62,9950 [B] Celkem: A+B=154,4320 [C]</i>				
		položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu				
52	78385	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII)	M2	62,99500	450,00	28 347,75
		<i>řimsy: (0,15+0,4+0,6+0,85+0,15)*(14,6+14,7)=62,9950 [A]</i>				
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu				

	8	Trubní vedení				7 140,00
53	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DÉROVANÝCH	M	30,00000	238,00	7 140,00
		15*2=30,0000 [A] 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů, šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění.				
	91	Doplňující práce na komunikaci				550 630,40
54	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	100,00000	1 700,00	170 000,00
		21+77+24+38=100,0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou				
55	9113C3	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S	M	93,50000	200,00	18 700,00
		20,5+15+36+22=93,5000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
56	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	31,00000	4 300,00	133 300,00
		15,5*2=31,0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtá a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně niveleční hmoly pod kotvení desky				
57	9117E3	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H4 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	29,30000	280,00	8 204,00
		14,6+14,7=29,3000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
58	914114	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL. OCEL NEREFLEXNÍ - DOD, MONT, DEMONT	KUS	18,00000	2 050,00	36 900,00
		18=18,0000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
59	914311	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL. OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,00000	1 530,00	6 120,00
		označení mostu, toku: 2+2=4,0000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,				
60	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	32,00000	115,00	3 660,00
		středové, krajové: (8+13,1+7,7+13,2+8) * (0,125+0,25*2)=31,2500 [A] žlutá V5: 0,125*3*2=0,7500 [B] Celkem: A+B=32,0000 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
61	915112	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	0,90000	96,00	86,40
		žlutá V5: 0,15*3*2=0,9000 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a				
62	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 6KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,00000	2 170,00	4 340,00
		2=2,0000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,				
63	916134	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA S KUSŮ - DODÁVKA, MONTÁŽ,	KUS	2,00000	19 000,00	38 000,00
		1+1=2,0000 [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 - napájení z baterie včetně záložní baterie				
64	916154	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	1,00000	43 300,00	43 300,00
		1=1,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semafor) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
65	916342	SMĚROVÉ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	23,00000	160,00	3 680,00
		23=23,0000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
66	916344	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	23,00000	2 200,00	50 600,00
		23=23,0000 [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				
67	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	28,00000	94,00	2 632,00
		<i>řez ZÚ KL: (6,6+7,4)*2=28,0000 [A]</i>				
68	919112	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	190,10000	130,00	24 713,00
		<i>pro závlivku: 190,10=190,1000 [A]</i>				
69	919114	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 200MM	M	25,00000	255,00	6 375,00
		<i>výkopy: 12,5*2=25,0000 [A]</i>				
	93	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby Dokončovací práce inženýrských staveb				675 221,30
70	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYŠTYRENU TL 20MM	M2	1,76000	142,00	249,92
		<i>řmsy: (0,25*0,8+0,4*0,6)*2=1,7600 [A]</i>				
71	931317	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁVLIVKOU PRŮR PŘES 800MM2	M	190,10000	131,00	24 903,10
		<i>řmsy: 14,6+14,7=29,3000 [A] konce: 6,7,2=13,8000 [B] dilatace: 12,5*2=25,0000 [C] slyč.spára: (8+13,2+7,7-0,8*2+13,2+8)*2=97,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=190,1000 [E]</i>				
72	931335	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO	M	9,40000	189,00	1 776,60
		<i>řmsy: (0,4+0,6+0,4+0,8+0,15)*2=9,4000 [A]</i>				
73	93167	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě MOSTNÍ ZÁVERY ELASTICKÉ PRŮŘEZU DO 0,076M2	M	27,60000	19 900,00	549 240,00
		<i>13,8*2=27,6000 [A]</i>				
74	93650	- zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních záverů od DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	300,60000	83,00	24 900,00
		<i>katvy řmsy: 25*2*6=300,0000 [A]</i>				
		- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce I dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí I doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přehlídku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlžit palných desek) maltou, betonem nebo jinou MOSTNÍ ODVOĐNOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z PLASTU	KUS	4,00000	1 700,00	6 800,00
75	93664	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní a OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ	M2	156,15600	280,00	43 723,68
		<i>Celkem: 2*2=4,0000 [A]</i>				
76	938442	opéry: 1*14*2=28,0000 [A] záv.zlaky: 0,5*14*2=14,0000 [B] kl/dla: 1,5*(3,2+6,4)*0,5*2=14,4000 [C] podhled: 5,1*(8,4-0,17*9)=35,0370 [D] 145-5,9m(0,17*3+0,45*2)*5,1*9=64,7190 [E] Celkem: A+B+C+D+E=156,1560 [F]	M2	63,00000	330,00	20 790,00
77	938443	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	63,00000	330,00	20 790,00
		<i>odstr.izolace z mostovky: 7,5*8,4=63,0000 [A]</i>				
78	938444	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	6,25555	540,00	2 838,00
		<i>podhled obnaž.výtuž: 5,1*(8,4-0,17*9)*0,15=5,2555 [A]</i>				
	96	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ				124 184,93
79	966157	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	24,00000	3 670,00	88 080,00
		<i>přechod.klín: (0,8+0,2)*0,5*3,2*7,5*2=24,0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použité technologie - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou				
80	966167	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	6,81225	5 300,00	36 104,93
		<i>stávu řmsy: (0,2*0,6+0,45*0,25)*(14,6+14,7)=6,8122 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použité technologie - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou				

ČASOVÝ A FINANČNÍ HARMONOGRAM

STAVBA: Most ev.č. 446-048 Chrastice

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

Popis prací / týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.etapa - 1/2 mostu														
provizorní dopravní značení														
frézování krytu v délce opravy mostu														
odbourání stávajícího mostního svršku														
odstranění stávajících říms a zábradelních svodidel, dilatačních mostních závěrů, přechodových oblastí														
zhotovení nové přechodové oblasti s odvodněním														
sanace stávající NK pod mostní izolací														
izolace a hydroizolace na stávající nosné kci														
nové římsy, mostní závěr														
zhotovení vrstev silnice														
sanace spodní stavby a úprava koryta														
II.etapa - 1/2 mostu														
provizorní dopravní značení														
frézování krytu v délce opravy mostu														
odbourání stávajícího mostního svršku														
odstranění stávajících říms a zábradelních svodidel, dilatačních mostních závěrů, přechodových oblastí														
zhotovení nové přechodové oblasti s odvodněním														
sanace stávající NK pod mostní izolací														
izolace a hydroizolace na stávající nosné kci														
nové římsy, mostní závěr														
zhotovení vrstev silnice														
sanace spodní stavby a úprava koryta														
uvedení do provozu														
Čerpání			320 000,00				763 622,00			1 263 622,00				844 386,21
Cena celkem Kč bez DPH														3 191 630,21

Termín realizace : 92 dní

V Olomouci dne 26.7.2017

Vladimír Dvořák, člen představenstva

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.