

SMLOUVA O DÍLO A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele: 95/2017

„Most ev.č. 370-004 Brníčko“

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: **FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**

se sídlem: **Mlýnská 68, 602 00 Brno**

kontaktní adresa: **Mlýnská 68, 602 00 Brno**

Zápis v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2144

IČO: 25317628

DIČ: CZ25317628

Telefon:

e-mail:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Prováděním díla pověřena organizační jednotka:

OZ Ostrava, Palackého 105, 702 00 Ostrava

ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

Ing. Pavel Borek, člen představenstva

ve věcech technických oprávněn k jednání:

1. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

„MOST EV.Č. 370-004 BRNÍČKO“

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 úplaty 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 Rušar mosty s.r.o., Majdalenky 19, 638 00 Brno pod zakázkovým číslem 61-2015 a názvem: „Most ev.č. 370-004 Brníčko“ (dále jen „projektová dokumentace“)
- Zadávací dokumentace

- Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 3.7.2017, 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	14 333 028,23 Kč
DPH 21%	3 009 935,93 Kč
Celková cena díla vč. DPH	17 342 964,16 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 URS 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: **124 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 převzme 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 nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání plynulému a bezpečnému provozu, musí být v zápisu o předání a převzetí popsány s uvedením způsobu a termínu jejich odstranění.

5. 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**. 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. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce 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 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.

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.

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, a po vydání kolaudačního souhlasu.

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 přizná 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 **úplné** 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

V Olomouci dne 16 -08- 2017

Za objednatele:

Správa silnic Olomouckého
příspěvková organizace
poštovní příhrádka 37
Lipenská 120, 772 11 Olomouc

Správa
Ing. Dr.
ředitel

V Brně dne

Za zhotovitele:

Ing. Pavel Borek, člen představenstva
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.


FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
MLÝNSKÁ 68 • 602 00 BRNO
IČO: 253 17 628 • DIČ: CZ25317628

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: rBRN - Most ev.č. 370-004 Brníčko

Varianta: var. 1 -

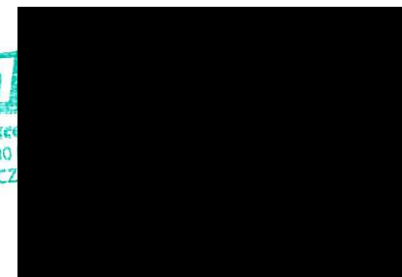
Odbytová cena: 14 333 028,23
OC+DPH: 17 342 964,15

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady	1 155 350,00	242 623,50	1 397 973,50
001	Demolice mostu	778 354,40	163 454,42	941 808,82
101	Úsek komunikace	901 131,77	189 237,67	1 090 369,44
102	Dopravní opatření	88 112,00	18 503,52	106 615,52
201	Most	10 705 840,15	2 248 226,44	12 954 066,59
301	Přeložka splaškové kanalizace	118 232,51	24 828,82	143 061,33
302	Přeložka dešťové kanalizace	236 868,52	49 742,39	286 610,91
401	Přeložka sdělovacího vedení	349 138,88	73 319,16	422 458,04

firesta

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce
MLÝNSKÁ 68 • 602 00
IČO: 253 17 628 • DIČ: CZ



Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba rBRN Most ev.č. 370-004 Brničko
 číslo a název SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
 číslo a název rozpočtu: 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				
1	011324000		Archeologický průzkum Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce archeologická činnost archeologický průzkum	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
2	012203000		Geodetické práce při provádění stavby Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby vytyčování konstrukcí, podzemních sítí a objektů, kontrolní měření provedených prací 1= Celkem: A=	KČ	1,000	100 000,00	100 000,00
3	012303000		Geodetické práce po výstavbě Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě zaměření skutečného provedení stavby, geometrický plán 1= Celkem: A=	KČ	1,000	30 000,00	30 000,00
4	013203000		Dokumentace stavby bez rozlišení Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) bez rozlišení mostní list vč stanovení zatížitelnosti podle ČSN 73 6222 Zatížitelnost mostů pozemních komunikací: 2013 1= Celkem: A=	KČ	1,000	6 500,00	6 500,00
5	013244000		Dodavatelská dokumentace Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) Dodavatelská dokumentace dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, montážní dokumentace 1= Celkem: A=	KČ	1,000	310 200,00	310 200,00
6	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	KČ	1,000	91 300,00	91 300,00
VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				563 000,00
VRN2			Příprava staveniště				
7	024002000		Přestěhování lidí, zvířat Hlavní tituly průvodních činností a nákladů příprava staveniště přestěhování lidí, zvířat odlovení ryb 1= Celkem: A=	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
VRN2			Příprava staveniště				20 000,00

VRN3		Zařízení staveniště					
8	030001000	Zařízení staveniště	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	KČ	1,000	500 000,00	500 000,00
9	034503000	Informační tabule na staveništi	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
VRN3		Zařízení staveniště					530 000,00
VRN4		Inženýrská činnost					
10	042903000	Ostatní posudky	Inženýrská činnost posudky ostatní posudky	KČ	1,000	42 350,00	42 350,00
			1. hlavní prohlídka mostu 1=1,000 [A]				
			Celkem: A=1,000 [B]				
VRN4		Inženýrská činnost					42 350,00
		C e l k e m					1 155 350,00

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba rBRN Most ev.č. 370-004 Brničko
 číslo a název SO 001 Demolice mostu
 číslo a název rozpočtu: 001 Demolice mostu

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		1	Zemní práce				
1	111201101		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ² Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ² živý plot vlevo za mostem 12,5*1,0= Celkem: A=	M2	12,500	44,28	553,50
2	113107164		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m ² z kameniva drceného tl 400 mm Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m ² do 200 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm nestmelené vrstvy vozovky průměrné tloušťky 350mm' před mostem $32,5*(5,41+10,2)/2=$ krajnice před mostem $27,67*2,89/2=$ za mostem $15,4*(7,3+6,78)/2=$ krajnice za mostem $15,25*1,75/2+15,4*2,15/2=$ Celkem: A+B+C+D= Celkem: E=	M2	431,961	110,00	47 515,71
3	113107184		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m ² živičných tl 200 mm Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m ² do 200 m ² živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm na mostě průměrné tl.200mm $9,0*(12,1+7,29)/2=$ Celkem: A=	M2	87,255	143,00	12 477,47
4	113107243		Odstranění podkladu pl přes 200 m ² živičných tl 150 mm Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm na sil.II/370 před mostem $32,5*(5,41+10,2)/2=$ na sil.II/370 za mostem $15,4*(7,3+6,78)/2=$ na MK $14,2*(9,5+4,41)/2+2,0*(4,1+2,95)/2=$ Celkem: A+B+C= Celkem: D=	M2	467,890	107,25	50 181,20
5	162301501		Vodorovně přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm Vodorovně přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	M2	12,500	47,10	588,75

živý plot vlevo za mostem 12,5*1,0=

Celkem: A=

1	Zemní práce	111 316,63
---	-------------	------------

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

6	919112114	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 100 mm příčných nebo podélných v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 100 mm	M	16,600	93,47	1 551,60
---	-----------	---	---	--------	-------	----------

ohraničení úprav vozovky 5,41+6,78+4,41=

Celkem: A=

7	961041221	Bourání mostních základů z betonu prokládaného Bourání mostních konstrukcí základů z prokládaného betonu	M3	26,320	1 650,00	43 428,00
---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

2,0*0,5*(14,83+11,49)=26,320 [A]

Celkem: A=26,320 [B]

8	962041211	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého Bourání mostních konstrukcí zdí a pilířů z prostého betonu	M3	14,744	1 980,00	29 193,12
---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

úložné prahy a zabetonování nosníků (13,83+10,49)*(0,3+0,4)*0,8=

křídlo opěry 2 0,6*2,5*1,5/2=

Celkem: A+B=

Celkem: C=

9	962041221	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prokládaného Bourání mostních konstrukcí zdí a pilířů z prokládaného betonu	M3	38,912	1 650,00	64 204,80
---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

opěry 0,8*2,0*(13,83+10,49)=

Celkem: A=

10	966006131	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky uklínovanými kameny Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložení hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním uklínovaným kameny	KUS	4,000	237,69	950,76
----	-----------	--	-----	-------	--------	--------

20 značek na 4 sloupcích=20,000 [A]

Celkem: A=20,000 [B]

11	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	KUS	20,000	43,99	879,80
----	-----------	---	-----	--------	-------	--------

20 značek na 4 sloupcích=20,000 [A]

Celkem: A=20,000 [B]

12	966071123	Demontáž ocelových kcl hmotnosti do 40 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m, hmotnosti konstrukce přes 10 do 50 t	T	25,402	7 700,00	195 595,40
----	-----------	---	---	--------	----------	------------

mostovka z trubek 0,024*((13,86+10,78)/2*9,0/0,11)=

ocelové obuby - 5% hmotností mostovky 24,192*0,05=

Celkem: A+B=

Celkem: C=

13	966071133		Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 40 t z profilů hmotnosti přes 30 kg/m Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti přes 30 kg/m, hmotnosti konstrukce přes 10 do 50 t hlavní nosníky OK 13*0,0923*(9,63+8,97)/2= Celkem: A=	T	11,159	7 700,00	85 924,30
14	966075141		Odstranění kovového zábradlí vcelku Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku přil.02 10,76+13,46+16,14= Celkem: A=	M	40,360	330,00	13 318,80
		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				435 046,58
		997	Přesun sutě				
15	997211511		Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km základy 26,32*2,1= opěry 38,912*2,1= úložné prahy 14,744*2,2= Celkem: A+B+C= Celkem: D=	T	169,424	66,00	11 181,98
16	997211519		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km betonové sutí na skládku do 20km 169,424*19= Celkem: A=	T	3 219,056	8,80	28 327,69
17	997211521		Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodí, na vzdálenost do 1 km do šrotu do 20km' stávající zábradlí 40,36*0,018= mostovka 25,402= hlavní nosníky OK 11,159= Celkem: A+B+C= Celkem: D=	T	37,287	66,00	2 460,94
18	997211529		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodí, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km do šrotu do 20km' stávající zábradlí 40,36*0,018*19= mostovka 25,402*19= hlavní nosníky OK 11,159*19= Celkem: A+B+C= Celkem: D=	T	708,462	8,80	6 234,47

19	997221551		Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1 km nestmelené vrstvy vozovky průměrné tloušťky 350mm 431,961*0,56= Celkem: A=	T	241,898	66,00	15 965,27	
20	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km nestmelené vrstvy vozovky průměrné tloušťky 350mm 431,961*0,56*19= Celkem: A=	T	4 596,065	8,80	40 445,37	
21	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km živičné vrstvy vozovky na skládku do 20km' na mostě průměrné tl.200mm 9,0*(12,1+7,29)/2*0,45= na sil.II/370 před mostem 32,5*(5,41+10,2)/2*0,316= na sil.II/370 za mostem 15,4*(7,3+6,78)/2*0,316= na MK (14,2*(9,5+4,41)/2+2,0*(4,1+2,95)/2)*0,316= Celkem: A+B+C+D= Celkem: E=	T	187,117	66,00	12 349,72	
22	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km živičné vrstvy vozovky na skládku do 20km 187,117*19= Celkem: A=	T	3 555,223	8,80	31 285,96	
23	997221845		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů živičné vrstvy vozovky na skládku do 20km 187,117= Celkem: A=	T	187,117	220,00	41 165,74	
24	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva nestmelené vrstvy vozovky 431,961*0,56= Celkem: A=	T	241,898	176,00	42 574,05	
	997		Přesun suti				231 991,19	
C e l k e m								778 354,40

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba rBRN Most ev.č. 370-004 Brničko
 číslo a název SO 101 Úsek komunikace
 číslo a název rozpočtu: 101 Úsek komunikace

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		1	Zemní práce				
9	005724740		osivo směs travní krajinná - svahová Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg technická - svahová (10 kg)	KG	1,056	165,00	174,24
7	103715000		substrát pro trávníky A VL Hnojiva humusová substrát pro trávníky A VL 70,425*0,1=7,043 [A] Celkem: A=7,043 [B]	M3	7,043	1 144,00	8 057,19
1	132201101		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 podélná silniční drenáž šíř.0,3-0,5m, hl. 0,3-0,4m' před mostem a na MK 0,4*0,35*50,0*2= za mostem 0,4*0,35*14,0*2= Celkem: A+B= Celkem: C=	M3	17,920	275,00	4 928,00
2	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m na skládku do 20km' výkop podélné silniční drenáže 17,92= Celkem: A=	M3	17,920	143,00	2 562,56
3	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m na skládku do 20km' výkop podélné silniční drenáže 17,92*10= Celkem: A=	M3	179,200	13,20	2 365,44
4	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky výkop podélné silniční drenáže 17,92= Celkem: A=	M3	17,920	16,50	295,68
5	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	T	34,048	143,00	4 868,86

		výkop podélné silniční drenáže 17,92*1,9l/m3= Celkem: A=				
6	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm plochy přiléhající k mostu' za mostem $14,8*(1,0+2,6)/2+14,5*(2,3+0,5)/2=$ MK $3,5*(6,42+7,0)/2=$ Celkem: A+B= Celkem: C=	M2	70,425	38,50	2 711,36
8	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy přiléhající k mostu' za mostem $14,8*(1,0+2,6)/2+14,5*(2,3+0,5)/2=$ MK $3,5*(6,42+7,0)/2=$ Celkem: A+B= Celkem: C=	M2	70,425	16,50	1 162,01
10	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním před mostem $37,0*(7,5+11,5)/2=$ za mostem $15,4*(9,3+8,8)/2=$ MK $14,2*(11,0+8,5)/2=$ Celkem: A+B+C= Celkem: D=	M2	629,320	13,20	8 307,02
1		Zemní práce				35 432,36
2		Zakládání				
11	211561111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm podélná silniční drenáž šíř.0,3-0,5m, hl. 0,3-0,4m' před mostem a na MK $0,4*0,3*50,0*2=$ za mostem $0,4*0,3*14,0*2=$ Celkem: A+B= Celkem: C=	M3	15,360	1 211,49	18 608,49
12	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného podélná silniční drenáž šíř.0,3-0,5m, hl. 0,3-0,4m' před mostem a na MK $0,3*0,05*50,0*2=$ za mostem $0,3*0,05*14,0*2=$ Celkem: A+B= Celkem: C=	M3	1,920	905,33	1 738,23
13	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm	M	128,000	138,17	17 685,76

podélná silniční drenáž šíř.0,3-0,5m, hl. 0,3-0,4m'
před mostem a na MK 50,0*2=
za mostem 14,0*2=
Celkem: A+B=
Celkem: C=

2	Zakládání	38'032'48'
---	------------------	------------

5		Komunikace pozemní				
14	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD II 100 mm Podklad ze štěrkodrtí ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 100 mm MK 14,2*(10,3+7,8)/2= sjezdy 2,5*(7,3+5,3)/2+1,5*(6,8+4,3)/2+2,0*(5,5+3,3)/2= Celkem: A+B= Celkem: C=	M2	161,385	82,50	13 314,26
15	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD II 150 mm Podklad ze štěrkodrtí ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 150 mm MK 14,2*(10,8+8,3)/2= sjezdy 2,5*(7,5+5,5)/2+1,5*(7,0+4,5)/2+2,0*(5,7+3,5)/2= Celkem: A+B= Celkem: C=	M2	169,685	123,75	20 998,52
16	564861113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD II 220 mm Podklad ze štěrkodrtí ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 220 mm na sil.II/370' před mostem 37,0*(7,2+11,2)/2= za mostem 15,4*(9,0+8,5)/2= sjezd 1,5*(6,5+6,0)/2= Celkem: A+B+C= Celkem: D=	M2	484,525	181,50	87 941,29
17	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuťnění tl. 50 mm na sil.II/370' před mostem 37,0*(6,1+10,1)/2= za mostem 15,4*(7,9+7,4)/2= sjezd 1,5*(6,5+6,0)/2= Mezisoučet: A+B+C= MK 14,2*(9,9+7,4)/2= sjezdy 2,5*(7,3+5,3)/2+1,5*(6,8+4,3)/2+2,0*(5,5+3,3)/2= Mezisoučet: E+F= Celkem: A+B+C+E+F= Celkem: H=	M2	582,590	275,00	160 212,25
18	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuťněním SC C 8/10 (KSC I), po zhuťnění tl. 130 mm	M2	453,085	228,80	103 665,85

na sil.II/370'
 před mostem $37,0 \cdot (6,6+10,6)/2=$
 za mostem $15,4 \cdot (8,4+7,9)/2=$
 sjezd $1,5 \cdot (6,5+6,0)/2=$
 Celkem: A+B+C=
 Celkem: D=

19	569851111	Zpevnění krajnic štěrkokrťí tl 150 mm Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkokrťí tl. 150 mm	M2	55,550	123,75	6 874,31
----	-----------	---	----	--------	--------	----------

šíř. 0,5-1,8m, tl.0,3m'
 před mostem $6,0 \cdot (1,0+1,8)/2 \cdot 2 \text{ vrstvy} =$
 za mostem $(12,5 \cdot 0,5 + 12,5 \cdot (0,5+1,6)/2) \cdot 2 \text{ vrstvy} =$
 Celkem: A+B=
 Celkem: C=

20	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2 Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	M2	614,395	27,50	16 895,86
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------

na sil.II/370'
 před mostem $37,0 \cdot (6,6+10,6)/2=$
 za mostem $15,4 \cdot (8,4+7,9)/2=$
 sjezd $1,5 \cdot (6,5+6,0)/2=$
 Mezisoučet: A+B+C=
 MK $14,2 \cdot (10,3+7,8)/2=$
 sjezdy $2,5 \cdot (7,3+5,3)/2 + 1,5 \cdot (6,7+4,3)/2 + 2,0 \cdot (5,5+3,3)/2=$
 Mezisoučet: E+F=
 Celkem: A+B+C+E+F=
 Celkem: H=

21	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2	M2	996,950	22,00	21 932,90
----	-----------	---	----	---------	-------	-----------

na sil.II/370'
 na podkladní vrstvě 426,885=
 na ložné vrstvě 414,365=
 'MK'
 na podkladní vrstvě 155,7=
 Celkem: A+B+C=
 Celkem: D=

22	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	M2	548,290	330,00	180 935,70
----	-----------	---	----	---------	--------	------------

na sil.II/370'
před mostem $37,0 \cdot (5,51+9,6)/2=$
za mostem $15,4 \cdot (7,4+6,9)/2=$
sjezd $1,5 \cdot (6,25+5,75)/2=$
Mezisoučet: A+B+C=
MK $14,2 \cdot (9,6+7,1)/2=$
sjezdy $2,5 \cdot (7,0+5,0)/2+1,5 \cdot (6,5+4,0)/2+2,0 \cdot (5,2+3,0)/2=$
Mezisoučet: E+F=
Celkem: A+B+C+E+F=
Celkem: H=

23	577145142		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	M2	414,365	324,50	134 461,44
----	-----------	--	--	----	---------	--------	------------

na sil.II/370'
před mostem $37,0 \cdot (5,81+9,9)/2=$
za mostem $15,4 \cdot (7,7+7,2)/2=$
sjezd $1,5 \cdot (6,25+5,75)/2=$
Celkem: A+B+C=
Celkem: D=

5			Komunikace pozemní				74723238
---	--	--	--------------------	--	--	--	----------

9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

26	404440040		značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 700 mm Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 trojúhelníkové značky A1 - A30, P1,P4 rozměr 700 mm AL- 3M reflexní tř.1	KUS	1,000	660,00	660,00
----	-----------	--	---	-----	-------	--------	--------

P4 1=
Celkem: A=

27	404442310		značka svislá reflexní AL- NK 500 x 500 mm Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 čtvercové značky P2, P3, P8, IP1-7, IP10, E1, E2, E6, E9, E10, E12, IJ4 500 x 500 mm AL- NK reflexní tř.1	KUS	5,000	550,00	2 750,00
----	-----------	--	--	-----	-------	--------	----------

P2 2=
E2b 3=
Celkem: A+B=
Celkem: C=

29	404442710		značka svislá reflexní AL- NK 1000 x 1500 mm Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 obdélníkové značky IP14-24, IP28, IP29, IS9-11, IS23, IP25, IP27 1000x1500 mm AL- NK reflexní tř.1	KUS	1,000	2 860,00	2 860,00
----	-----------	--	---	-----	-------	----------	----------

Z3 1=
Celkem: A=

25	404443170		značka svislá reflexní AL- NK 500 X 300 mm Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 obdélníkové značky IS 16a, 16b, 16c, 16d, 17, E7a, E7b, E12 500 X 300 mm AL- NK reflexní tř.1	KUS	4,000	550,00	2 200,00
----	-----------	--	--	-----	-------	--------	----------

IS16a 2=
 IS16d 2=
 Celkem: A+B=
 Celkem: C=

31	404452250		sloupek Zn 60 - 350 Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé sloupky Zn 60 - 350	KUS	7,000	385,00	2 695,00
32	404452400		patka hliníková HP 60 Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé patky hliníkové HP 60	KUS	7,000	495,00	3 465,00
33	404452530		víčko plastové na sloupek 60 Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé víčka plastová na sloupek 60	KUS	7,000	11,00	77,00
37	592174150		obrubník betonový chodníkový ABO 13-10 100x10x25 cm Obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 13-10 100 x 10 x 25	KUS	14,620	77,00	1 125,74
35	592174600		obrubník betonový chodníkový ABO 2-15 100x15x25 cm Obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 2-15 100 x 15 x 25	KUS	91,800	77,00	7 068,60
24	914111111		Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	KUS	10,000	110,00	1 100,00

P2 2=
 P4 1=
 E2b 3=
 IS16a 2=
 IS16d 2=
 Celkem: A+B+C+D+E=
 Celkem: F=

28	914111121		Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	KUS	1,000	110,00	110,00
----	-----------	--	---	-----	-------	--------	--------

Z3 1=
 Celkem: A=

30	914511112		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	KUS	7,000	1 210,00	8 470,00
----	-----------	--	---	-----	-------	----------	----------

P2+E2b 2=
 P4+E2b 1=
 IS16a.d 2=
 Z3 2=
 Celkem: A+B+C+D=
 Celkem: E=

34	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	M	91,800	286,00	26 254,80
----	-----------	--	---	---	--------	--------	-----------

51,0+10,8+2*15,0=91,800 [A]

Celkem: A=91,800 [B]

36	916231213		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky v místě sjezdů 1,72+0,9+2,5+4,5+5,0= Celkem: A=	M	14,620	286,00	4 181,32
38	919122132		Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm spára původní - nová vozovka 5,41+6,78+4,41= spára vozovka - obruba 51,0+10,8+2*15,0= spára sjezd - chodníková obruba 1,72+0,9+2,5+4,5+5,0= Celkem: A+B+C= Celkem: D=	M	123,020	84,37	10 379,20
39	938902201		Čištění příkopů ručně š dna do 400 mm objem nánosů do 0,15 m3/m Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna do 400 mm a objemu nánosů do 0,15 m3/m přil.02 35,0= Celkem: A=	M	35,000	95,30	3 335,50
40	938902411		Čištění propustků strojně tlakovou vodou D do 500 mm při tl nánosů do 25% DN Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m strojně tlakovou vodou tloušťky nánosů do 25% průměru propustku do 500 mm DN400, přil.02 6,3= Celkem: A=	M	6,300	15,73	99,10
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					76 831,26
997		Přesun sutě					
41	997221551		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km suť z čištění příkopu 35,0*0,086= suť z čištění propustku 6,3*0,043= Celkem: A+B= Celkem: C=	T	3,281	66,00	216,55
42	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	62,337	8,80	548,57

na skládku do 20km'
 suť z čištění příkopu 35,0*0,086*19=
 suť z čištění propustku 6,3*0,043*19=
 Celkem: A+B=
 Celkem: C=

43	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	T	3,281	176,00	577,46
----	-----------	---	---	-------	--------	--------

suť z čištění příkopu 35,0*0,086=
 suť z čištění propustku 6,3*0,043=
 Celkem: A+B=
 Celkem: C=

997		Přesun suť				1 342,58
------------	--	-------------------	--	--	--	-----------------

998		Přesun hmot				
44	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	46,932	48,17	2 260,71

998		Přesun hmot				2 260,71
------------	--	--------------------	--	--	--	-----------------

901		Celkem				131,77
------------	--	---------------	--	--	--	---------------

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba rBRN Most ev.č. 370-004 Brničko
 číslo a název SO 102 Dopravní opatření
 číslo a název rozpočtu: 102 Dopravní opatření

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
1	913121111		Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních příl.02 16= Celkem: A=	KUS	16,000	450,00	7 200,00
2	913121112		Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní zvětšené Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku zvětšených příl.02 5= Celkem: A=	KUS	5,000	850,00	4 250,00
3	913121211		Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použil dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 příl.02 16*6měsíců*30,5dne= Celkem: A=	KUS	2 928,000	18,00	52 704,00
4	913121212		Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní zvětšené za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použil dočasných dopravních značek k ceně 12-1112 příl.02 5*6měsíců*30,5dne= Celkem: A=	KUS	915,000	18,00	16 470,00
5	913221113		Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 světelné šířky 3 m s 5 světly Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 světelných včetně zásobníku na akumulátor, šířky 3 m, 5 světel příl.02 2= Celkem: A=	KUS	2,000	450,00	900,00
6	913221213		Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelné šířky 3m s 5 světly za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 Příplatek za první a každý další den použil dočasných dopravních zábran Z2 k ceně 22-1113 příl.02 2*6měsíců*30,5dne= Celkem: A=	KUS	366,000	18,00	6 588,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				88 112,00
			Celkem				88 112,00

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba rBRN Most ev.č. 370-004 Brničko
 číslo a název SO 201 Most
 číslo a název rozpočtu: 201 Most

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
1	026503000		keře pro živý plot výš 40cm podle výběru majitele plotu keře pro živý plot výš 40cm podle výběru majitele plotu	KUS	80,000	379,84	30 387,20
3	103211000		zahradní substrát pro výsadbu VL Rašelina substrátová zahradní substrát pro výsadbu VL 50% objemu jamek 0,5*80*0,01=50,000 [A] A * 0.005Koeficient množství=0,250 [B] Celkem: B=0,250 [C]	M3	0,002	5 011,15	10,02
8	115001106		Převedení vody potrubím DN do 900 Převedení vody potrubím průměru DN přes 600 do 900 převedení vody toku 52,0= Celkem: A=	M	52,000	1 736,40	90 292,80
9	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 2*28dnů*8.0hod/d=448,000 [A] Celkem: A=448,000 [B]	HOD	448,000	54,26	24 308,48
10	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 2*28=56,000 [A] Celkem: A=56,000 [B]	DEN	56,000	34,91	1 954,96
11	122201101		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3 Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3 pro zádlažbu za římsami, hl.0,4m' vlevo (5,0*0,75+2,62*0,75+2,5*1,25)*0,4= vpravo (2,74*3,18*3/4+2*2,5*1,25+2,74*1,75)*0,4= 'výkop pro schodiště v tl.0,4m' obslužné schodiště (2,5+1,5)*1,0*0,4= obnova stávajícího schodiště 2,0*1,0*0,4= Celkem: A+B+C+D= Celkem: E=	M3	12,968	162,79	2 111,06
12	129203109		Příplatek k čištění otevřených koryt vodotečí v hornině tř. 3 za lepivost Čištění otevřených koryt vodotečí Příplatek k cenám za lepivost horniny v hornině tř. 3	M3	168,088	54,26	9 120,45

13	129203201		Čištění otevřených koryt vodotečí š dna přes 5 m hl do 5 m v hornině tř. 3 Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna přes 5 m a hloubce koryta do 5 m v hornině tř. 3 pod mostem $(1,50 \cdot 0,50 + 1,75 \cdot 0,80) \cdot 28,00 + 3,50 \cdot 0,90 \cdot 28,00 =$ před mostem $(9,00 \cdot (1,10 + 1,60) \cdot 0,75) / 3 =$ za mostem $(16,50 \cdot (1,70 + 1,60) \cdot 0,75) / 3 =$ Celkem: A+B+C= Celkem: D=	M3	168,088	221,92	37 302,09
14	130109760		ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=160 mm Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová H ocel profilová HE-B h=160 mm $238,0 \cdot 0,0437 = 10,401$ [A] Celkem: A=10,401 [B]	T	10,401	21 488,04	223 497,10
15	131201103		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 opěra 1 a křídla' rub $(36,03 \cdot 3,10 \cdot 3,40) / 2 + (8,50 \cdot (3,10 - 1,00) \cdot 3,40) / 2 =$ v místě stávající opěry $(3,10 \cdot 3,50 \cdot 38,05 + 2 \cdot 1,50 \cdot 3,10 \cdot 3,50) - (38,91 + 26,32) / 2 =$ líc $(41,05 \cdot 1,70 \cdot 1,50) / 2 =$ 'opěra 2 a křídla' rub $(14,12 \cdot 3,50 \cdot 3,10) / 2 + ((2,88 + 3,21 + 4,38 + 2,35) \cdot 0,80 \cdot 3,50) / 2 =$ v místě stávající opěry $(21,71 \cdot 2,70 \cdot 3,50 + 2 \cdot 1,50 \cdot 3,50 \cdot 2,60) - (38,91 + 26,32) / 2 =$ líc $(24,71 \cdot 1,50 \cdot 1,95) / 2 =$ Celkem: A+B+C+D+E+F= Celkem: G=	M3	1 015,872	162,79	165 373,80
16	131201109		Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	M3	1 015,872	10,85	11 022,21
17	133201101		Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3 vývaňště $3,14 \cdot 1,2^2 / 4 \cdot 1,2 \cdot 2 =$ Celkem: A=	M3	2,713	790,77	2 145,36
20	151711111		Osazení zápor ocelových dl do 8 m Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených výkopávek do předem provedených vrtů se zabetonováním spodního konce, s příp. nutným obsypem záporu pískem délky od 0 do 8 m $(11+7+4+5+7) \cdot 7,0 = 238,000$ [A] Celkem: A=238,000 [B]	M	238,000	1 014,71	241 500,98
21	151712111		Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení Převázka ocelová pro ukotvení záporového pažení pro jakoukoliv délku převázky zdvojená $8,0+6,0+2,5+6,0+4,0 = 26,500$ [A] Celkem: A=26,500 [B]	M	26,500	3 163,52	83 833,28

22	151712121		Odstranění ocelové převázky zdvojené pro kotvení záporového pažení Odstranění ocelové převázky pro ukotvení záporového pažení jakékoliv délky převázky zdvojené	M	26,500	2 208,49	58 524,99
23	151721111		Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažin, s odstraněním pažení, hloubky výkopu do 4 m (8,0+6,0+2,5+6,0+4,0)*3,0=79,500 [A] Celkem: A=79,500 [B]	M2	79,500	1 175,87	93 481,67
24	153821112		Osazení kotvy kabelové z pramenců nebo drátů pro nosnost do 0,31 MN Osazení kotev kabelových z popouštěných pramenců nebo drátů pro nosnost přes 0,16 do 0,31 MN kotvení záporového pažení (5+2+2+2+3)*7,0= Celkem: A=	M	98,000	1 014,71	99 441,58
25	153822112		Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,31 MN Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy přes 0,16 do 0,31 MN kotvení záporového pažení 5+2+2+2+3= Celkem: A=	KUS	14,000	2 984,45	41 782,30
26	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m výkop stavebních jam - 7% dle tab.1 0,07*1015,872= výkop naplavenin v korytě - 16% dle tab.1 0,16*168,088 = výkop pro vývariště - 100% dle tab.1 2,713= Celkem: A+B+C= Celkem: D=	M3	100,718	86,82	8 744,34
27	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m na skládku do 20km' výkop stavebních jam 1015,872= výkop naplavenin v korytě 168,088 = zemina z vrtů pro piloty 70*6,0*3,14*0,245^2/4= výkop pro zádlazbu - 70% objemu. zbytek použit pro terénní úpravy 10,568*0,7= výkop pro vývariště 2,713= výkop pro schodiště - 70% objemu. zbytek použit pro terénní úpravy 2,4*0,7= Celkem: A+B+C+D+E+F= Celkem: G=	M3	1 215,541	141,08	171 488,52
28	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	M3	12 155,410	13,02	158 263,44

na skládku do 20km'
výkop stavebních jam 1015,872*10=
výkop naplavenin v korytě 168,088 *10=
zemina z vrtů pro piloty 19,79*10=
výkop pro zádlážbu 7,398*10=
výkop pro vývařiště 2,713*10=
výkop pro schodiště 1,68*10=
Celkem: A+B+C+D+E+F=
Celkem: G=

29	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhtutněných Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhtutněných z jakýchkoliv hornin	M3	6,890	17,72	122,09
		úprava terénu zemínou získanou z odkopávek - 30% zbytek výkopku' u zádlážby $0,3*(3,536+7,032)+2,0=$ u schodiště $0,3*(1,6+0,8)+1,0=$ Celkem: A+B= Celkem: C=				
30	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky	M3	1 217,941	16,28	19 828,08
		výkop stavebních jam 1015,872= výkop naplavenin v korytě 168,088 = zemina z vrtů pro piloty 19,79= výkop pro zádlážbu 7,398= výkop pro vývařiště 2,713= výkop pro schodiště 2,4= výkop pro schodiště 1,68= Celkem: A+B+C+D+E+F+G= Celkem: H=				
31	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	T	2 309,528	141,08	325 828,21
		výkop stavebních jam $1015,872*1,9t/m3=$ výkop naplavenin v korytě $168,088*1,9t/m3=$ zemina z vrtů pro piloty $19,79*1,9t/m3=$ výkop pro zádlážbu $7,398*1,9t/m3=$ výkop pro vývařiště $2,713*1,9t/m3=$ výkop pro schodiště $1,68*1,9t/m3=$ Celkem: A+B+C+D+E+F= Celkem: G=				
32	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhtutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhtutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	708,572	97,67	69 206,23
		výkop stavební jámy 1015,872= 'odpočet zeminy vytlačené konstrukcemi spodní stavby' $-(25,0+117,5+12,8+51,1+100,9)=- 307,300 [B]$ Celkem: A+B= Celkem: C=				

33	181111132		Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 200 mm ve svahu do 1:2 Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-150 do +/-200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	11,250	72,57	816,41
			úprava terénu zeminou získanou u zádlažby a schodišť 5,0*0,5+3*2,5*0,5+(2,5+1,5+1,0)*2*0,5= Celkem: A=				
34	183111213		Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5 Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,005 do 0,01 m3 obnova živého plotu - 4 rostliny na 1m plotu (12,5+7,5)*4= Celkem: A=	KUS	80,000	54,26	4 340,80
35	183205112		Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 3 Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 3 obnova živého plotu (12,5+7,5)*1,5= Celkem: A=	M2	30,000	54,26	1 627,80
36	184102111		Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm obnova živého plotu - 4 rostliny na 1m plotu (12,5+7,5)*4= Celkem: A=	KUS	80,000	32,56	2 604,80
53	314591000		lano předpínací, 1620 MPa, d=15,7mm Lana ocelová speciální lano předpínací ocelové lano, 1620 MPa d=15,7mm, 1 m = 1,34 kg	T	0,131	22 084,93	2 893,13
			98,0*0.00134=0,131 [A] Celkem: A=0,131 [B]				
54	314591200		sestava kotevní objímka, čelist, roznášecí podložka Lana ocelová speciální lano předpínací sestava kotevní objímka, čelist, roznášecí podložka sestava kotevní 5+2+2+2+3=14,000 [A] Celkem: A=14,000 [B]	SADA	14,000	775,96	10 863,44
92	583312010		šterkopísek netříděný stabilizační zemina Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) kamenivo mimo normu šterkopísek netříděný (stabilizační zemina) 708.572*1.90/m3=1 346,287 [A] Celkem: A=1 346,287 [B]	T	1 346,287	271,31	365 261,13
			1 Zemní práce	2 357 978,75			
			2 Zakládání				
2	082113210		voda pitná pro ostatní odběratele Voda pitná voda pro ostatní odběratele	M3	16,216	298,45	4 839,67

zálivka pilot 70pilot*12etáží*0,02m3/etáž*0,585t/m3=
injektáž pilot 70pilot*12etáží*0,01m3/etáž*0,585t/m3=
zálivka kotev záporového pažení 14kotev*0,12m3/kotvu*0,585t/m3=
injektáž kotev záporového pažení 14kotev*0,06m3/kotvu*0,585t/m3=
Celkem: A+B+C+D=
Celkem: E=

18	136112380		plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 15x2000x3000 mm Plechů tlusté hladké - tabule jakost oceli S 235JR (11 375.1) 15 x 2000 x 3000 mm 70*0,2*0,2*0,015*7,85=0,330 [A] Celkem: A=0,330 [B]	T	0,330	22 084,93	7 288,03
19	140110660		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 89 x 10 mm Trubky bezešvé hladké válcované za tepla v jakosti 11 353 vnější D x tloušťka stěny 89 x 10 mm 2*(17+4+14)*6,0=420,000 [A] Celkem: A=420,000 [B]	M	420,000	835,65	350 973,00
37	211521111		Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 65 až 125 mm Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 65 až 125 mm výplň vývaňště 3,14*1,0*2/4*1,0*2= Celkem: A=	M3	1,570	868,20	1 363,07
38	212792212		Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160 Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 160 drenáže za rubem opěr 30,5+20,8+2*1,0vyústění přes opěry= Celkem: A=	M	53,300	160,15	8 536,00
39	224311112		Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. I a II Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 93 do 156 mm do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. I a II pro mikropiloty 2*(17+4+14)*6,0= Celkem: A=	M	420,000	955,02	401 108,40
40	224511112		Vrty maloprofilové D do 245 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. I a II Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 195 do 245 mm do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. I a II pro záporny pažení (11+7+4+5+7)*7,0= Celkem: A=	M	238,000	955,02	227 294,76
42	273311127		Základové desky z betonu prostého C 25/30 Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30 přechodové klíny, beton XC2' za opěrou 1 31,7*4,0*0,6/2= za opěrou 2 10,9*4,0*0,6/2= 'podkladní desky terénních schodišť', beton XC2' obslužné schodiště (2,5+1,5)*1,0*0,25= obnova stávajícího schodiště 2,0*1,0*0,25= Celkem: A+B+C+D= Celkem: E=	M3	52,620	3 255,75	171 317,57

43	273311127	1	Základové desky z betonu prostého C 25/30 Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30 podkladní desky terénních schodišť obslužné schodiště (2,5+1,5)*1,0*0,25= obnova stávajícího schodiště 2,0*1,0*0,25= Celkem: A+B= Celkem: C=	M3	1,500	3 255,75	4 883,63
44	274311127		Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30 Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30 prahy u terénních schodišť. beton XC2 3*(1,0*0,5*(0,6+0,3)/2)= 'prahy ve dně toku, beton XC2' příčné prahy 2*0,6*0,8*9,5= podélné prahy 2*0,6*0,8*26,8= Celkem: A+B+C= Celkem: D=	M3	35,523	3 255,75	115 654,01
45	274321117		Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy ze ŽB C 25/30 Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30 opěra 1 (12,3*2,8+25,45*2,4)*0,8= opěra 2 21,41*2,4*0,8= Celkem: A+B= Celkem: C=	M3	117,523	3 255,75	382 625,51
46	274361116		Výztuž základových pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 ocel B500B. předpoklad 180kg/m3 117,523*0,18= Celkem: A=	T	21,154	27 133,75	573 987,35
47	281602111		Injektování povrchové nízkotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 0,6 MPa Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev tlakem do 0,60 MPa zálivka pilot 70pilot*2,0hod/pilotu= zálivka kotev záporového pažení 14kotev*1,5hod/kotvu= Celkem: A+B= Celkem: C=	HOD	161,000	835,65	134 539,65
48	282602112		Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 2 MPa Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev tlakem přes 0,60 do 2,0 Mpa injektáž pilot 70pilot*2,0hod/pilotu= injektáž kotev záporového pažení 14kotev*1,5hod/kotvu= Celkem: A+B= Celkem: C=	HOD	161,000	835,65	134 539,65
49	283111112		Trubkové mikropiloty svíslé část hladká D 105 mm Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové svíslé nebo odklon od svíslíce do 60 st. část hladká, průměru přes 80 do 105 mm	M	140,000	955,02	133 702,80

$2 \cdot (17+4+14) \cdot (6.0-4.0) = 140,000$ [A]
 Celkem: A=140,000 [B]

50	283111122	Trubkové mikropiloty svislé část manžetová D 105 mm Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové svislé nebo odklon od svislice do 60 st. část manžetová, průměru přes 80 do 105 mm	M	280,000	955,02	267 405,60
----	-----------	---	---	---------	--------	------------

$2 \cdot (17+4+14) \cdot 4.0 = 280,000$ [A]
 Celkem: A=280,000 [B]

51	283131112	Hlavy mikropilot namáhaných tlakem i tahem D do 105 mm Zřízení hlav trubkových mikropilot namáhaných tlakem i tahem, průměru přes 80 do 105 mm	KUS	70,000	1 014,71	71 029,70
----	-----------	---	-----	--------	----------	-----------

$2 \cdot (17+4+14) = 70,000$ [A]
 Celkem: A=70,000 [B]

93	585211330	cement portlandský CEM I 42.5 R bal. 25 kg Cementy portlandské (ČSN P EN 197-1) CEM I 42.5 R PL bal. 25 kg	T	35,620	5 849,52	208 359,90
----	-----------	---	---	--------	----------	------------

zálivka pilot 70pilot*12etáží*0,02m³/etáž*1,285l/m³=
 injektáž pilot 70pilot*12etáží*0,01m³/etáž*1,285l/m³=
 zálivka kotev záporového pažení 14kotev*0,12m³/kotvu*1,285l/m³=
 injektáž kotev záporového pažení 14kotev*0,06m³/kotvu*1,285l/m³=
 Celkem: A+B+C+D=
 Celkem: E=

2 Zakládání						3 199 448,30
--------------------	--	--	--	--	--	---------------------

3

Svislé a kompletní konstrukce

55	317171126	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu	KUS	44,000	217,05	9 550,20
----	-----------	--	-----	--------	--------	----------

na nk 24+10=
 na křídlech 4+3+3=
 Celkem: A+B=
 Celkem: C=

56	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37 Římsy ze železového betonu C 30/37	M3	14,558	21 705,00	315 981,39
----	-----------	--	----	--------	-----------	------------

beton XF4, plocha příčného řezu římsy 0,25m² resp. 0,5m²
 na nk 0,25*25,5+0,5*10,24=
 na křídlech 0,25*(4,95+3,65+3,65)=
 Celkem: A+B=
 Celkem: C=

57	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505 Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	2,329	27 131,25	63 188,68
----	-----------	--	---	-------	-----------	-----------

ocel BB - předpoklad 160kg/m³ 14,558*0,16l/m³=
 Celkem: A=

58	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37 Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37	M3	49,166	3 798,38	186 751,15
----	-----------	--	----	--------	----------	------------

beton XF2'
 opěra 1 19,97*1,85*0,8=
 opěra 2 13,25*1,85*0,8=
 Celkem: A+B=
 Celkem: C=

59	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 30/37 Mostní křídla a závěrné zídky z betonu železového C 30/37	M3	51,691	3 798,38	196 342,06
		beton XF2' křídla opěry 1 $((2,30+2,83)/2*0,80*5,16)+(12,00*0,80*2,10+0,35*12,00*(1,42+2,16)/2)=$ křídla opěry 2 $(3,77*0,80*(1,85+2,83)/2)+(3,79*0,80*(2,55+1,65)/2)=$ Celkem: A+B= Celkem: C=				
60	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton	M2	122,896	1 085,25	133 372,88
		opěra 1 2*1,85*19,971= opěra 2 2*1,85*13,244= Celkem: A+B= Celkem: C=				
61	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	M2	122,896	108,53	13 337,90
62	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění zřízení z překližek	M2	139,962	1 085,25	151 893,76
		křídla opěry 1' $2*(2.3+3.633)/2*5.162+0.8*2.31=32,474$ [A] $2*2.401*12.0+2*0.8*2.401+0.166*0.3+(0.166+1.361)/2*12.0+1.361*0.3=71,086$ [B] křídla opěry 2' $2*(1.65+2.552)/2*3.796+0.8*1.65=17,271$ [C] $2*(1.85+2.827)/2*3.774+0.8*1.85=19,131$ [D] Celkem: A+B+C+D=139,962 [E] Celkem: E=139,962 [F]				
63	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění odstranění z překližek	M2	139,962	108,53	15 190,08
64	334361216	Výztuž dříků opěr z betonářské oceli 10 505 Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dříků opěr	T	7,375	27 131,50	200 094,81
		ocel B500B - předpoklad 150kg/m3 49,166*0,15/m3= Celkem: A=				
65	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505 Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 křídel, závěrných zdí	T	7,754	27 131,25	210 375,71

ocel B500B - předpoklad 150kg/m³ 51,691*0,15/m³=
Celkem: A=

66	334791114	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 200 Prostup v betonových zdech z plastových trub průměru do DN 200 prostup drenáže za rubem opěr 2*0,8= Celkem: A=	M	1,600	3 798,38	6 077,41
67	334791119	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 600 Prostup v betonových zdech z plastových trub průměru do DN 600 kanalizace přes křídlo mostu 1*0,8= Celkem: A=	M	0,800	6 511,50	5 209,20
68	334791120R	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 800 Prostup v betonových zdech z plastových trub průměru do DN 800 kanalizace přes křídlo mostu 1*0,8= Celkem: A=	M	0,800	10 852,50	8 682,00
84	548792020	kotva římsy do vývrtu Kotevní technika kotvy římsy pro mostní konstrukce kotvy římsy do vývrtu	KUS	44,000	1 085,25	47 751,00
3			Svislé a kompletní konstrukce			1 563 798,23
4			Vodorovné konstrukce			
69	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37 Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trámové, ostatní deskové, z betonu C 30/37 příčel 0,41*15,17*3,00+0,81*13,55*3,80+0,77*19,08*3,80-0,195*3,00*33,45= Celkem: A=	M3	96,626	5 426,25	524 316,83
70	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505 Výztuž deskových konstrukcí z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 deskového mostu ocel B500B - předpoklad 180kg/m ³ 96,626*0,18/m ³ = Celkem: A=	T	17,393	27 131,25	471 893,83
71	421955112	Bednění z překližek na mostní skruži - zřízení Bednění na mostní skruži zřízení bednění z překližek spodní plocha (19,971+13,244)/2*9,0= zadní čela 19,971*(0,575+0,993)/2+13,244*(0,703+0,972)/2= boky nk 12,988*(0,301+0,705)/2+10,98*(0,588+0,983)/2= Celkem: A+B+C= Celkem: D=	M2	191,375	1 302,30	249 227,66
72	421955212	Bednění z překližek na mostní skruži - odstranění Bednění na mostní skruži odstranění bednění z překližek	M2	191,375	217,05	41 537,94
73	434121426	Osazení ŽB schodišťových stupňů na desku drsných Osazování schodišťových stupňů železobetonových s vyspárováním styčných spár, s provizorním dřevěným zábradlím a dočasným zakrytím stupnic prkny na desku, stupňů drsných obslužné schodiště (5+8)*0,75= Celkem: A=	M	9,750	1 085,25	10 581,19

74	451311521		Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl nad 100 do 150 mm Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. přes 100 do 150 mm zpevnění koryta - svahy 2*26,8*1,16= Celkem: A=	M2	62,176	488,36	30 364,27
75	451311531		Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl nad 150 do 200 mm Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. přes 150 do 200 mm zpevnění koryta-chodníky podél opěr 2*26,8*1,0= zpevnění koryta-dno 28,6*5,0 = Celkem: A+B= Celkem: C=	M2	196,600	651,15	128 016,09
76	451315124		Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 12/15 pod opěrou 1 12,6*3,1+25,5*2,7= pod opěrou 2 21,71*2,7= Celkem: A+B= Celkem: C=	M2	166,527	423,25	70 482,55
77	451477121		Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm první vrstva odvodnění povrchu izolace mostovky 0,15*(14,17+10,98)= Celkem: A=	M2	3,773	1 519,35	5 732,51
78	451477122		Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm každá další vrstva	M2	3,773	1 519,35	5 732,51
79	457311114		Vyrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 12/15 podklad pod drenáží za rubem opěr' opěra 1 30,5*1,0*0,25= opěra 2 20,8*1,0*0,25= Celkem: A+B= Celkem: C=	M3	12,825	3 255,75	41 754,99
80	462511270		Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg navázání upraveného koryta na přírodní' návodní strana mostu (5,0+2*1,0)*3,0*0,3= protivodní stana mostu (5,0+2*1,0)*3,0*0,3= Celkem: A+B= Celkem: C=	M3	12,600	1 085,25	13 674,15
81	465513227		Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	M2	62,176	1 302,30	80 971,80

zpevnění koryta - svahy 2*26,8*1,16=

Celkem: A=

82	465513257		Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 25 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2 Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 LK 25, plochy přes 10 m2	M2	15,090	1 627,88	24 564,71
----	-----------	--	---	----	--------	----------	-----------

vlevo za římsami 5,0*0,75+2,62*0,75+2,5*1,25=

vpravo za římsami 2*2,5*1,25=

Celkem: A+B=

Celkem: C=

83	465513327		Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	M2	196,600	1 410,83	277 369,18
----	-----------	--	---	----	---------	----------	------------

zpevnění koryta-chodníky podél opěr 2*26,8*1,0=

zpevnění koryta-dno 28,6*5,0 =

Celkem: A+B=

Celkem: C=

98	593737860		stupeň schodišťový betonový univerzální dl. 75 cm Ramena, stupně a podesty schodišťové betonové schodišťové stupně hladké provedení schod univers. dl.75 cm	KUS	13,000	1 627,88	21 162,44
----	-----------	--	--	-----	--------	----------	-----------

obslužné schodiště 5+8=

Celkem: A=

Vodorovné konstrukce							1 997 382,65
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------

5

Komunikace pozemní

89	573231111		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2	M2	164,300	21,71	3 566,95
----	-----------	--	---	----	---------	-------	----------

na nosť 10,6*(20,0+11,0)/2=

Celkem: A=

90	577144141		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuňněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 50 mm	M2	164,300	325,58	53 492,79
----	-----------	--	--	----	---------	--------	-----------

na nosť 10,6*(20,0+11,0)/2=

Celkem: A=

91	578143233		Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm	M2	164,300	781,38	128 380,73
----	-----------	--	---	----	---------	--------	------------

na nosť 10,6*(20,0+11,0)/2=

Celkem: A=

97	592453140		dlažba kostka 20x20x6 cm přírodní Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní tvarově jednoduchá dlažba kostka 20 x 20 x 6	M2	11,330	263,72	2 987,95
bezbarierový přechod za chodníkem 2,74*3,18*3/4+2,74*1,75= Celkem: A=							
99	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva lžženého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	M2	11,330	248,21	2 812,22
bezbarierový přechod za chodníkem 2,74*3,18*3/4+2,74*1,75= Celkem: A=							
100	597069111		Příplatek ZKD 10 mm tl lože přes 100 mm u rigolu dlážděného Rigol dlážděný Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky lože přes 100 mm	M2	60,000	29,06	1 743,60
odvodňovací skluzy (3,0+2,0)*0,8*15= Celkem: A=							
101	597961111		Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z prefabrikátů Rigol dlážděný do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z prefabrikátů celkové šířky rigolu do 1030 mm	M	5,000	967,70	4 838,50
odvodňovací skluzy 3,0+2,0= Celkem: A=							
5 Komunikace pozemní							197 822,74
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
105	628611111		Nátěr betonu mostu akrylátový 2x impregnační OS-A Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x impregnační OS-A	M2	10,722	271,31	2 908,99
obruha říms (0,15+0,15)*(25,5+10,24)= Celkem: A=							
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							2 908,99
711		izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
4	111631500		lak asfaltový ALP/9 (t) bal 9 kg Výrobky asfaltové izolační a závlčkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg	T	0,030	59 689,00	1 790,67
5	111631500	1	lak asfaltový ALP/9 (t) bal 9 kg Výrobky asfaltové izolační a závlčkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg	T	0,081	59 689,00	4 834,81
6	111631520		lak asfaltový ALN bal. 160 kg Výrobky asfaltové izolační a závlčkové hmoty laky asfaltové izolační , PND 23-016-94 obnovovací a ochranné nátěry ALN bal. 160 kg	T	0,070	59 689,00	4 178,23

7	111631520	1	lak asfaltový ALN bal. 160 kg Výrobky asfaltové izolační a záhlvkové hmoty laky asfaltové izolační , PND 23-016-94 obnovovací a ochranné nátěry ALN bal. 160 kg	T	0,165	59 689,00	9 848,69
41	235215800		pryskyřice epoxidová speciální pečecí vrstvy Pryskyřice epoxidové speciální penetrace porézních materiálů ChS Epoxy 474-0492 bal. 50 + 11,5 kg 546,020*0.6kg/m2=327,612 [A] Celkem: A=327,612 [B]	KG	327,612	179,07	58 665,48
52	283220260		fólie hydroizolační druh 803 tl 1,0 mm šíře 1300 mm Fólie z měkčeného polyvinylchloridu a jednoduché výrobky z nich hydroizolační fólie FATRAFOL mPVC zemní hydroizolační fólie, šířka 1300 mm FATRAFOL 803 tl 1,0 mm	M2	141,337	179,07	25 309,22
102	628361100		pás těžký asfaltovaný kovovou vložkou Pásky asfaltované těžké vložka profilovaná kovová folie ochrana hydroizolace pásem s kovovou vložkou' nosná konstrukce 0,75*25,5+1,75*10,24= křídla 0,8*(4,95+3,65+3,65)= Celkem: A+B= Celkem: C=	M2	46,845	119,38	5 592,36
103	628521240		pás asfaltovaný modifikovaný směsnými polymery tl 5mm Pásky s modifikovaným asfaltem vložka polyesterové rouno asfaltované hydroizolační pásky modifikované asfaltované pásky modifikované směsnými polymery tl 5mm	M2	313,962	179,07	56 221,18
104	628522640		pás s modifikovaným asfaltem Pásky s modifikovaným asfaltem vložka skelná tkanina asfaltované hydroizolační pásky modifikované SBS (styren - butadien - styren) posyp jemnozrný minerální, spodní strana PE folie	M2	59,100	179,07	10 583,04
106	693112470		textilie netkaná HQ PP 600 g/m2 Geotextilie geotextilie netkané HQ PP (polypropylen) použití: při výstavbě silnic,dálnic,železnic,mostů zakládání spodních staveb a do sítěšních pláštů materiál: POP stříž,odolnost vůči alkáliím, kyselinám a mikroorganismům max. šíře 600 cm 600g/m2	M2	163,392	47,75	7 801,97
107	711111001		Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním základ opěry 1 12,3*(0,8+1,2)+25,45*0,8*2= základ opěry 2 21,41*0,8*2= Celkem: A+B= Celkem: C=	M2	99,576	11,94	1 188,94
108	711111002		Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým 99,576*2vrstvy=199,152 [A] Celkem: A=199,152 [B]	M2	199,152	11,94	2 377,87
109	711112001		Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	M2	232,243	11,94	2 772,98

izolace spodní stavby asfaltovými nátěry'
základ opěry 1 $(37,75+2*2,4+25,24+0,4+12,3)*0,75=$
základ opěry 2 $2*(21,41+2,4)*0,75=$
opěra 1 a křídla $37,13*(1,0+0,5)=$
opěra 2 a křídla $20,81*(1,0+0,5)=$
Mezisoučet: A+B+C+D=
'izolace spodní stavby asfaltovými pásy'
opěra 1 a křídla $37,13*0,85=$
opěra 2 a křídla $20,81*0,85=$
Mezisoučet: F+G=
Celkem: A+B+C+D+F+G=
Celkem: I=

110	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	M2	365,986	11,94	4 369,87
		izolace spodní stavby asfaltovými nátěry 182,993*2vrstvy= Celkem: A=				
111	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V	M2	122,902	179,07	22 008,06
		těsnící fólie v přechodové oblasti $31,5*2,9+10,88*2,9=$ Celkem: A=				
112	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S	M2	136,160	179,07	24 382,17
		ochrana izolace rubu spodní stavby' 'izolace spodní stavby asfaltovými nátěry' opěra 1 a křídla $37,13*(1,0+0,5)=$ opěra 2 a křídla $20,81*(1,0+0,5)=$ 'izolace spodní stavby asfaltovými pásy' opěra 1 a křídla $37,13*0,85=$ opěra 2 a křídla $20,81*0,85=$ Celkem: A+B+C+D= Celkem: E=				
113	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	M2	49,250	179,07	8 819,20
		izolace spodní stavby asfaltovými pásy' opěra 1 a křídla $37,13*0,85=$ opěra 2 a křídla $20,81*0,85=$ Celkem: A+B= Celkem: C=				
114	711341564	Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NAIP Provedení izolace mostovek pásy přitavením NAIP	M2	319,855	179,07	57 276,43

hydroizolace mostovky a psodní stavby'
příčel $10,60 \cdot (20,00 + 11,00) / 2 =$
rub příčle v přechod.oblasti $19,60 \cdot 0,70 + 13,02 \cdot 0,80 =$
konzola křídla $12,00 \cdot (1,42 + 2,16) / 2 =$
rub opěr $19,60 \cdot 0,87 + 13,02 \cdot 0,87 =$
rub křídel $12,00 \cdot 1,45 + 5,16 \cdot (1,90 + 1,25) / 2 + 3,80 \cdot (0,60 + 1,50) / 2 + 3,78 \cdot (1,80 + 0,95) / 2 =$
Mezisoučet: A+B+C+D+E=
'ochrana hydroizolace pásem s kovovou vložkou'
nosná konstrukce $0,75 \cdot 25,5 + 1,75 \cdot 10,24 =$
křídla $0,8 \cdot (4,95 + 3,65 + 3,65) =$
Mezisoučet: G+H=
Celkem: A+B+C+D+E+G+H=
Celkem: J=

115	711381021		Provedení hydroizolace železničních mostovek pryskyřicemi nátěrem penetračním Provedení izolace mostovek pryskyřicemi na železničních mostech nátěrem penetračním	M2	546,020	95,50	52 144,91
-----	-----------	--	--	----	---------	-------	-----------

základní nátěr pečetičí vrstvy dle pol.711341564 273,01=
izavírací nátěr pečetičí vrstvy dle pol.711341564 273,01=
Celkem: A+B=
Celkem: C=

134	998711101		Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	T	1,232	676,49	833,44
135	998711192		Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 100 m Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	T	1,232	167,14	205,92

711

Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

361 205,44

8

Trubní vedení

96	592241040		skruž betonová TBS-Q 100x100x9 cm Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro studňové a drenážní soustavy skruže, síla stěny 9 cm TBS-Q 100 x 100 x 9	KUS	2,000	2 192,21	4 384,42
116	894401211		Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	2,000	1 085,25	2 170,50

vývařiče 2=
Celkem: A=

8

Trubní vedení

6 554,92

9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

85	552417000		odvodňovač mostní rigolový mříž 500 x 500 mm třída zatížení D400 Výrobky kanalizační litinové a ocelové odvodňovače mostní rigolový mostní odvodňovač mříž 500 x 500 mm, vývod na F 150, zatížení D 400	KUS	2,000	13 565,63	27 131,26
86	552417R		odvodňovací trubka povrchu izolace mostovky z Cu plechu tl.1mm		5,000	1 085,25	5 426,25
87	553423		zábradlí mostní z oceli jakosti S235JR vč PKO	M	45,000	4 341,00	195 345,00

88	5534299		tabulka s datem výstavby mostu z neželezného nekorodujícího kovu	KUS	1,000	8 682,00	8 682,00
94	592174150		obrubník betonový chodníkový ABO 13-10 100x10x25 cm Obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 13-10 100 x 10 x 25	KUS	12,000	75,97	911,64
95	592174600		obrubník betonový chodníkový ABO 2-15 100x15x25 cm Obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 2-15 100 x 15 x 25	KUS	40,370	97,67	3 942,94
117	911121111		Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu mostní zábradlí 24,07+3,6+9,13+4,6+3,6= Celkem: A=	M	45,000	651,15	29 301,75
118	914112111		Tabulka s označením evidenčního čísla mostu Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na sloupek	KUS	2,000	2 170,50	4 341,00
119	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky podél zádlažby vlevo $2*(5,0+0,75)+1,75+2*2,5+1,25+0,6+2,62+0,75=$ podél zádlažby vpravo $3,2+2*(2*2,5+1,25+0,6)=$ Celkem: A+B= Celkem: C=	M	40,370	282,17	11 391,20
120	916231213		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky podél terénních schodišť obslužné schodiště $2*(2,5+1,5)=$ obnova stávajícího schodiště $2*2,0=$ Celkem: A+B= Celkem: C=	M	12,000	282,17	3 386,04
121	919112233		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm dilatační spára nad konci nk 30,4+11,0= Celkem: A=	M	41,400	130,23	5 391,52
122	919122132		Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm dilatační spára nad konci nk 30,4+11,0= Celkem: A=	M	41,400	86,82	3 594,35
123	919726124		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m ² Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m ²	M2	245,804	54,26	13 337,33

ochrana těsnicí fólie v přechodové oblasti geotextilií (31,5*2,9+10,88*2,9)*2vrstvy=

Celkem: A=

124	931998111		Těsnění kotevních prostupů izolací mostovky bitumenovým tmelem Těsnění prostupů izolací mostovky bitumenovým tmelem kotevních prostupů na nk 24+10= na křídlech 4+3+3= Celkem: A+B= Celkem: C=	KUS	44,000	108,53	4 775,32	
125	936171123		Osazení kovových doplňků mostního vybavení - desky do 15 kg přichycené šrouby Osazení kovových doplňků mostního vybavení jednotlivě desky do 15 kg přichycené šrouby tabulka s datem výstavby mostu 1= Celkem: A=	KUS	1,000	542,63	542,63	
126	936941111		Osazení měděného odvodňovače mostovky do plastbetonu Odvodňovač izolace mostovky osazení do plastbetonu, odvodňovače měděného přil.02 5= Celkem: A=	KUS	5,000	651,15	3 255,75	
127	936942122		Osazení mostní vpustí 300/500 mm Osazení mostní vpustí a prodlužovací tvarovky vpustí, velikostí 300/500 mm přil.02 2= Celkem: A=	KUS	2,000	1 627,88	3 255,76	
128	936942123		Osazení mostní vpustí 500/500 mm Osazení mostní vpustí a prodlužovací tvarovky vpustí, velikostí 500/500 mm přil.02 2= Celkem: A=	KUS	2,000	4 883,63	9 767,26	
129	948411111		Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové zřízení skruží výšky do 10 m z věží ST100 pod příčel (21,3*9,0-7,64*6,38)*2,3= konzola křídla 12,0*2,0*(1,36+0,62)/2= Celkem: A+B= Celkem: C=	M3	352,561	711,06	250 692,02	
130	948411211		Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové odstranění skruží výšky do 10 m z věží ST100	M3	352,561	711,06	250 692,02	
131	948411911		Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové měsíční nájemné skruží výšky do 10 m z věží ST100 352,561*3měsíce=1 057,683 [A] Celkem: A=1 057,683 [B]	M3	1 057,683	152,37	161 159,16	
132	977141128		Vrty pro kotvy do betonu průměru 28 mm hloubky 190 mm s vyplněním epoxidovým tmelem Vrty pro kotvy do betonu s vyplněním epoxidovým tmelem, průměru 28 mm, hloubky 190 mm kotvení říms 44,0*0,25= Celkem: A=	KUS	11,000	270,18	2 971,98	
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					999,294,18	

	998	Přesun hmot					
133	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	T	1 792,253	10,85	19 445,95	
	998	Přesun hmot				19 445,95	
		celkem				10 705 840,15	

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba rBRN Most ev.č. 370-004 Brničko
 číslo a název SO 301 Přeložka splaškové kanalizace
 číslo a název rozpočtu: 301 Přeložka splaškové kanalizace

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Zemní práce				
1	115201513R00		Demontáž odpadního potrubí DN 250 Demontáž odpadního potrubí DN 250	M	27,800	58,14	1 616,29
2	132201201R00		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3 Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	M3	59,900	165,00	9 883,50
3	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	M3	59,900	44,00	2 635,60
4	162201101R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	M3	59,900	30,13	1 804,79
5	167101101R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	M3	10,800	181,91	1 964,63
6	174101102R00		Zásyp se zhutněním Zásyp se zhutněním	M3	49,100	99,00	4 860,90
7	175101101RT2		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	M3	10,800	715,00	7 722,00
8	175101109R00		Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	M3	10,800	55,00	594,00
9	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4 Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	10,800	275,00	2 970,00
1			Zemní práce				34 051,71
2			Základy,zvláštní zakládání				
10	272313511R00		Beton podkladní pod šachty prostý C 12/15 Beton podkladní pod šachty prostý C 12/15	M3	0,350	3 300,00	1 155,00
2			Základy,zvláštní zakládání				1 155,00
721			Vnitřní kanalizace				
21	0006002/OZ		Poklop s rámem BEGU D400 Poklop s rámem BEGU D400	KS	2,000	4 950,00	9 900,00
22	0006002/OZ.		těsnění EMT DN1000 (OZ) těsnění EMT DN1000 (OZ)	KS	5,000	1 100,00	5 500,00
23	1120101/OZ		vyr.prstl.TBW-Q.1 63/6 vyr.prstl.TBW-Q.1 63/6	KS	1,000	660,00	660,00
24	1120102/OZ		vyr.prstl. TBW-Q.1 63/8 vyr.prstl. TBW-Q.1 63/8	KS	1,000	715,00	715,00

25	1120103/OZ		vyr. prst.TBW-Q.1 63/10 vyr. prst.TBW-Q.1 63/10	KS	1,000	770,00	770,00
26	1121104		konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	KS	2,000	1 100,00	2 200,00
27	1122101 T		skruž TBS-Q.1 100/25/12 skruž TBS-Q.1 100/25/12	KS	1,000	1 320,00	1 320,00
28	1122121		skruž TBS-Q.1 100/100/12 skruž TBS-Q.1 100/100/12	KS	2,000	1 650,00	3 300,00
29	1135101		dno šachtové TBZ-Q.1 100/35 KOM V15 dno šachtové TBZ-Q.1 100/35 KOM V15	KS	2,000	4 950,00	9 900,00
721			Vnitřní kanalizace				34 265,00
8			Trubní vedení				
15	8713		potrubí PP UltraRib2 DN281/250; SN10 potrubí PP UltraRib2 DN281/250; SN10	M	28,000	858,00	24 024,00
11	871364121U00		Montáž PE potrubí ve výkopu DN 250 Montáž PE potrubí ve výkopu DN 250	M	28,000	385,00	10 780,00
12	894401211R00		Osazení betonových skruží rovných Osazení betonových skruží rovných	KUS	8,000	693,00	5 544,00
13	894402211R00		Osazení beton. skruží přechodových Osazení beton. skruží přechodových	KUS	2,000	693,00	1 386,00
14	894403011R00		Osazení betonových stropních dílců Osazení betonových stropních dílců	KUS	2,000	319,00	638,00
8			Trubní vedení				42 372,00
97			Prorážení otvorů				
16	976044311R00		Vybourání beton šachet Vybourání beton šachet	KS	1,000	2 750,00	2 750,00
17	979082319R00		Příplatek k vodor.dopravě po suchu, dalších 1000 m Příplatek k vodor.dopravě po suchu, dalších 1000 m	T	10,800	33,00	356,40
97			Prorážení otvorů				3 106,40
999			Vedlejší rozpočtové náklady				
18	979082317R00		Vodorovná doprava suťí a hmot po suchu do 5000 m Vodorovná doprava suťí a hmot po suchu do 5000 m	T	10,800	110,00	1 188,00
999			Vedlejší rozpočtové náklady				1 188,00
M46			Zemní práce při montážích				
19	460620006RT1		Osetí povrchu trávou včetně dodávky osiva Osetí povrchu trávou včetně dodávky osiva	M2	11,200	22,00	246,40
20	460620013RT1		Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3 ruční vyrovnání a zhutnění Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3 ruční vyrovnání a zhutnění	M2	11,200	165,00	1 848,00
M46			Zemní práce při montážích				2 094,40
Celkem							118 232,51

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba rBRN Most ev.č. 370-004 Brničko
 číslo a název SO 302 Přeložka dešťové kanalizace
 číslo a název rozpočtu: 302 Přeložka dešťové kanalizace

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
17	005724720		osivo směs travní krajinná - rovinná Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg technická - rovinná (10 kg)	KG	0,270	140,80	38,02
1	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 2*5dnů*8.0hod/den=80,000 [A] Celkem: A=80,000 [B]	HOD	80,000	55,00	4 400,00
2	132201201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³ pro kanalizační potrubí' před mostem 8,0*2,5*1,0= za mostem 2*6,0*2,5*1,5= Celkem: A+B= Celkem: C=	M3	65,000	165,00	10 725,00
3	151101201		Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m rýha pro kanalizační potrubí 2*(8,0+2*6,0)*2,5= Celkem: A=	M2	100,000	74,20	7 420,00
4	151101211		Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m	M2	100,000	24,01	2 401,00
5	151101301		Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m Zřízení rozepření zapážených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m rýhy pro kanalizační potrubí' před mostem 8,0*2,5*1,0= za mostem 2*6,0*2,5*1,5= Celkem: A+B= Celkem: C=	M3	65,000	42,01	2 730,65
6	151101311		Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m	M3	65,000	9,60	624,00

7	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m výkop rýh pro potrubí na skládku 65,0= Celkem: A=	M3	65,000	143,00	9 295,00
8	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m výkop rýh pro potrubí na skládku do 20km 65,0*10= Celkem: A=	M3	650,000	13,20	8 580,00
9	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky výkop rýh pro potrubí na skládku 65,0= Celkem: A=	M3	65,000	16,50	1 072,50
10	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) výkop rýh pro potrubí na skládku 65,0*1,9t/m3= Celkem: A=	T	123,500	143,00	17 660,50
11	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách rýhy po uložení kanalizace před mostem 8,0*(2,5-0,1-0,4-0,3)*1,0= za mostem 2*6,0*(2,5-0,1-0,8-0,3)*1,5= Celkem: A+B= Celkem: C=	M3	37,000	99,00	3 663,00
13	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny před mostem 8,0*0,3*1,0+2,0*0,2*0,5= za mostem 2*6,0*0,3*1,5+2,0*0,2*0,5= Celkem: A+B= Celkem: C=	M3	8,200	165,00	1 353,00
15	181111131		Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovností do +/- 200 mm v rovinně a svahu do 1:5 Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-150 do +/-200 mm v rovinně nebo na svahu do 1:5 srovnání terénu před mostem 8,0*1,0= srovnání terénu za mostem 2*6,0*1,5= Celkem: A+B= Celkem: C=	M2	26,000	38,68	1 005,68

16	181411131		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 nezpevněné plochy za mostem 2*6,0*1,5= Celkem: A=	M2	18,000	16,50	297,00
14	583312000		šterkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) kamenivo mimo normu frakce 0-2 šterkopísek netříděný	T	16,400	210,10	3 445,64
12	583312010		šterkopísek netříděný stabilizační zemina Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) kamenivo mimo normu šterkopísek netříděný (stabilizační zemina) 37,0*1,9l/m3=70,300 [A] Celkem: A=70,300 [B]	T	70,300	187,00	13 146,10
			1 Zemní práce				
			4 Vodorovné konstrukce				
18	452111111		Osazení betonových prážců otevřený výkop pl do 25000 mm2 Osazení betonových dílců prážců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm2 pod potrubí před mostem 3trouby*2podkladky= Celkem: A=	KUS	6,000	40,51	243,06
20	452111121		Osazení betonových prážců otevřený výkop pl do 50000 mm2 Osazení betonových dílců prážců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 25000 do 50000 mm2 pod potrubí za mostem 2*2trouby*2podkladky= Celkem: A=	KUS	8,000	58,97	471,76
22	452311131		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 šachta 1,8*1,8*0,1= vpust' 0,5*0,5*0,1 = potrubí před mostem 6,0*1,0*0,1= potrubí za mostem 2*5,0*1,5*0,1= Celkem: A+B+C+D= Celkem: E=	M3	2,449	3 196,92	7 829,26
23	452312131		Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 před mostem 7,0*0,161m2/m dle příl.04= za mostem 2*5,0*0,457m2/m dle příl.04= Celkem: A+B= Celkem: C=	M3	5,697	2 860,00	16 293,42
19	592237290		podkladek betonový pod hrdlové trouby TBX-Q 60-80/15/17 80 x 17 x 15 cm Trouby pro splaškové odpadní vody betonové podkladky pod hrdlové trouby TBX-Q 60-80/15/17 80 x 17 x 15	KUS	6,000	188,10	1 128,60

21	592237300		podkladek betonový pod hrdlové trouby TBX-Q 80-80/15/17 80 x 17 x 15 cm Trouby pro splaškové odpadní vody betonové podkladky pod hrdlové trouby TBX-Q 80-80/15/17 80 x 17 x 15	KUS	8,000	210,10	1 680,80
4				Vodorovné konstrukce			27 646,90

8

Trubní vedení

30	552251		dno šachtové 1200/1200/800 tl.150mm	KUS	1,000	4 950,00	4 950,00
31	552252		skruž šachtová 1200/500 tl.135mm	KUS	1,000	1 980,00	1 980,00
32	552253		deska zákrytová 120-63/17	KUS	1,000	2 750,00	2 750,00
25	592231130		trouba betonová vibrolisovaná s integrovaným spojem TBH-Q 40/250 D 40x250 cm Trouby pro splaškové odpadní vody betonové trouby vibrolisované s integrovaným spojem Supermatic SC - síranovzdorný cement TBH-Q 40/250 D 40 x 250	KUS	3,000	2 662,00	7 986,00

7,0/2.5=3=

Celkem: A=

27	592231300		trouba betonová vibrolisovaná s gumovým těsněním TBH-Q 80/250 D 80 x 250 cm Trouby pro splaškové odpadní vody betonové trouby vibrolisované s gumovým těsněním Rimaflex TBH-Q 80/250 D 80 x 250	KUS	4,000	9 097,00	36 388,00
							10,0/2.5=4,000 [A]
							Celkem: A=4,000 [B]

35	592238500		dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem Prefabrikáty pro uliční vpustí dílce betonové pro uliční vpustí dno s výtokovým otvorem	KUS	1,000	2 750,00	2 750,00
36	592238570		skruž betonová pro uliční vpust' horní Prefabrikáty pro uliční vpustí dílce betonové pro uliční vpustí skruže horní	KUS	1,000	660,00	660,00
37	592238640		desky krycí betonová pro uliční vpust' Prefabrikáty pro uliční vpustí dílce betonové pro uliční vpustí deska krycí	KUS	1,000	1 100,00	1 100,00
39	592238750		koš pozink. D1 DIN 4052, nízký, pro rám 500/300 Prefabrikáty pro uliční vpustí dílce betonové pro uliční vpustí vpust' dešťová uliční s rámem koš pozink. D1 DIN 4052, nízký, rám 500/300	KUS	1,000	715,00	715,00
40	592238760		rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm Prefabrikáty pro uliční vpustí dílce betonové pro uliční vpustí vpust' dešťová uliční s rámem rám zabetonovaný DIN 19583-9, 500/500mm	KUS	1,000	1 320,00	1 320,00
41	592238780		mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm Prefabrikáty pro uliční vpustí dílce betonové pro uliční vpustí vpust' dešťová uliční s rámem mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500mm	KUS	1,000	2 750,00	2 750,00
33	592243480		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1200 Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1200	KUS	2,000	1 100,00	2 200,00
24	812392121		Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 400 Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub SIOME-TBP a VIH-Y-TBP těsněných pryžovými kroužky DN 400	M	7,000	418,85	2 931,95

před mostem 7,0=

Celkem: A=

26	812472121		Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 800 Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub SIOME-TBP a VIHY-TBP těsněných pryžovými kroužky DN 800 za mostem 2*5,0= Celkem: A=	M	10,000	764,71	7 647,10	
28	871355221		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 200 připojení uličních vpustí 2,0+2,0= Celkem: A=	M	4,000	465,44	1 861,76	
29	894411151		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 600 dno beton tř. C 25/30 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN 600 přil.03 1= Celkem: A=	KUS	1,000	11 828,85	11 828,85	
34	895941211		Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 nízký Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 nízký přil.03 1= Celkem: A=	KUS	1,000	3 300,00	3 300,00	
38	899202111		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotností nad 50 do 100 kg Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotností jednotlivě přes 50 do 100 kg	KUS	1,000	542,04	542,04	
42	899722114		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm 7,0+4,0+2*5,0=21,000 [A] Celkem: A=21,000 [B]	M	21,000	17,27	362,67	
		8	Trubní vedení					94 023,37
		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
43	969021131		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 mm před mostem 7,0= za mostem 2*5,0= Celkem: A+B= Celkem: C=	M	17,000	162,54	2 763,18	
		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					2 763,18
		997	Přesun sutě					
44	997013501		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km vybouraná kanalizace na skládku 17,0*0,093= Celkem: A=	T	1,581	157,32	248,72	

45	997013509		Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km vybouraná kanalizace na skládku do 20km 17,0*0,093*19= Celkem: A=	T	30,039	8,80	264,34
----	-----------	--	---	---	--------	------	--------

46	997013801		Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového vybouraná kanalizace 17,0*0,093= Celkem: A=	T	1,581	220,00	347,82
----	-----------	--	--	---	-------	--------	--------

997		Přesun suti					860,88
-----	--	--------------------	--	--	--	--	---------------

998		Přesun hmot					
-----	--	--------------------	--	--	--	--	--

47	998274101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	107,805	110,00	11 858,55
----	-----------	--	---	---	---------	--------	-----------

48	998274124		Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub betonových za zvětšený přesun hmot do 500 m Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	T	107,805	110,00	11 858,55
----	-----------	--	---	---	---------	--------	-----------

998		Přesun hmot					23 717,10
-----	--	--------------------	--	--	--	--	------------------

		Celkem:					236 868,52
--	--	----------------	--	--	--	--	-------------------

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba rBRN Most ev.č. 370-004 Brníčko
 číslo a název SO 401 Přeložka sdělovacího vedení
 číslo a název rozpočtu: 401 Přeložka sdělovacího vedení

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
7			Přidružená stavební výroba				
1	752812		PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO KABELOVÉHO LOŽE PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO KABELOVÉHO LOŽE specifikace 1.etapy: 40797,38= specifikace nákladů: 308341,5= Celkem: 40797.38+308341.5= Celkem: C=	KČ	349 138,880	1,00	349 138,88
7			Přidružená stavební výroba				349 138,88
			Celkem				349 138,88

Časový harmonogram



ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	I 2017	VII 2017	VIII 2017	IX 2017	X 2017	XI 2017	XII 2017	I 2018											
					2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5
1	Termín plnění	124 dny	14.08. 17	15.12. 17			14.08. 17					15.12. 17											
2	Termín zahájení	0 dny	14.08. 17	14.08. 17			◆ 14.08. 17																
3	přípravné práce	2 dny	14.08. 17	15.08. 17			14.08. 17	15.08. 17															
4	001 Demolice mostu	5 dny	07.09. 17	11.09. 17				07.09. 17	11.09. 17														
5	101 Úsek komunikace	75 dny	25.09. 17	08.12. 17				25.09. 17				08.12. 17											
6	102 Dopravní opatření	110 dny	21.08. 17	08.12. 17			21.08. 17					08.12. 17											
7	201 Most	91 dny	09.09. 17	08.12. 17				09.09. 17				08.12. 17											
8	výkopy	3 dny	09.09. 17	11.09. 17				09.09. 17	11.09. 17														
9	mikropiloty	7 dny	12.09. 17	18.09. 17				12.09. 17	18.09. 17														
10	základy	12 dny	16.09. 17	27.09. 17				16.09. 17	27.09. 17														
11	spodní stavba	25 dny	23.09. 17	17.10. 17				23.09. 17	17.10. 17														
12	nosná konstrukce	21 dny	16.10. 17	05.11. 17				16.10. 17	05.11. 17														
13	izolace, přechodové oblasti	7 dny	06.11. 17	12.11. 17				06.11. 17	12.11. 17														
14	řimsy, zábradlí, vozovka	25 dny	10.11. 17	04.12. 17				10.11. 17	04.12. 17														
15	úpravy pod mostem	31 dny	08.11. 17	08.12. 17				08.11. 17	08.12. 17														
16	301 Přeložka splaškové kanalizace	25 dny	16.08. 17	09.09. 17			16.08. 17	09.09. 17															
17	302 Přeložka dešťové kanalizace	25 dny	14.11. 17	08.12. 17				14.11. 17	08.12. 17														
18	401 Přeložka sdělovacího vedení	25 dny	16.08. 17	09.09. 17			16.08. 17	09.09. 17															
19	dokončovací práce	7 dny	09.12. 17	15.12. 17						09.12. 17	15.12. 17												
20	Termín ukončení	0 dny	15.12. 17	15.12. 17								◆ 15.12. 17											



Datum: 07.08. 17

Úkol Přerušení Milník ◆ Souhrnný

by a.s.



firesta

FIRESTA-Fiber, rekonstrukce, stavby a.s.
MLYNSKÁ 68 • 602 00 BRNO
ICO: 253 17 628 • DIČ: CZ25317628

