

SMLOUVA O DÍLO

III/3983 MEDLICE MOST 3983 – 4

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupena Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

Agromeli spol. s r.o.

sídlem Olomoucká 1177/178, 627 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupena Ing. Lukášem Mackem, jednatelem

IČO 46980989
oddíl C, vložka 8139

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. Stavby III/3983 Medlice most 3983-4 (dále jen „stavba“).
 - ii. Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“).
 - iii. Geodetického zaměření stavby.
 - iv. Geometrického plánu.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadně a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, oblast Znojmo, Kotkova 24, 669 50 Znojmo.
7. Financování díla se řídí pravidly Státního fondu dopravní infrastruktury. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly fondu v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Předmětem stavby je rekonstrukce silničního mostu o jednom poli, jednopodlažní, trvalý most v přímé trase. Most šikmý, šikmost levá, masivní monolitický železobetonový. Most převádí silniční komunikaci kategorie S6,5/60, tzn. 6,50m mezi obrubami. Šířka říms je 0,75m. Celková šířka mostu je 8,00m. Most je založen hlubíně. Budou použity vrtané piloty průměru 0,60m o délce 10,00m. Opěry budou založeny na 4ks pilot, křídla jsou podepřena 1ks, celkem tedy 12ks pilot. Spodní stavbu tvoří dvě monolitické železobetonové opěry (rámové stojky) kolmé tloušťky 0,600m. Na opěry jsou zavěšena šikmá křídla. Deska nosné konstrukce je monolitická železobetonová lichoběžníkového půdorysu. Tloušťka desky je proměnná, minimálně 0,350m. Na mostě bude celoplošná z modifikovaných pásů. Izolace pod vozovkou bude v úžlabích odvodněna trubičkami, které budou propojeny pásem šířky 0,50 z drenážního plastbetonu. Vozovka na mostě je tl. 100mm. Na předpolích bude tloušťka vozovky 470mm. Na nosné konstrukci a křídlech budou osazeny římsy, na kterých bude osazeno ocelové zábradlní svodidlo. Mimo most bude osazeno silniční svodidlo. Pod mostem bude koryto Křepičky vydlážděno v celkové délce 17m.

Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. Soupis prací.
 - ii. PDPS z 02/2015 zpracovaná projekční kanceláří Rušar mosty, s.r.o., Majdalenky 19, 638 00 Brno, IČO: 29362393; (dále jen „projektová dokumentace“).
 - iii. Akty státní správy:
 - o Stavební povolení ze dne 17.6.2009 s nabytím PM 17.7.2009, vydané Městským úřadem Znojmo, odborem dopravy č.j. MUZN 37992/2009 Zi;
 - o Prodloužení platnosti stavebního povolení ze dne 27. 8.2013 s nabytím PM 17.9.2013, vydané Městským úřadem Znojmo, odborem dopravy, pod č.j. MUZN 53886/2013;
 - o Prodloužení platnosti stavebního povolení ze dne 3.8.2011 s nabytím PM 26.8.2011, vydané Městským úřadem Znojmo, odborem dopravy, pod č.j. MUZN 62376/2011.
 - iv. Písemné pokyny objednatele.
 - v. Technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.
 - vi. Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.)
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen včetně sítí uvedených v bodu 1. tohoto článku. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

- | | |
|---|--|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | do 15-ti dnů dne uzavření smlouvy |
| 2. Dokončení a předání stavby | 30. 9. 2015 |
| 3. Předání a převzetí díla | do 30 dnů od dokončení stavby |

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště.
3. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
- i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací;
 - iii. havarijní plán;
 - iv. povodňový plán.

Předané dokumenty budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.

4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 30ti dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce je zhotovitel povinen provádět v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
5. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
6. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
- i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka;
 - iv. geometrický plán.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.

7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby a předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončení stavby či předání a převzetí díla.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně po té, co je obstará.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavba bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
11. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

4 778 484,- Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.

3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje:
 - i. že, nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - ii. že, mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací v příloze č. 1 této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ve kterém správce stavby potvrdí podpisem správnost protokolu o provedených pracích.
3. Přílohou faktur budou protokoly o provedených pracích, které jsou:
 - i. Vystavovány k poslednímu dni v kalendářním měsíci.
 - ii. Datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby.
 - iii. Ve kterých jsou po objektech členěny informace o čerpání finančních prostředků stavby:
 - Od zahájení stavby do začátku sledovaného období.
 - V průběhu sledovaného období.
 - Od zahájení stavby do konce sledovaného období.
 - Údaj o částce, která má být dle znění smlouvy čerpána.
 - iv. Jejichž přílohou jsou soupisy provedených prací.
4. Přílohou protokolu o provedených pracích jsou soupisy provedených prací, které jsou:
 - i. Vystavovány alespoň jednou měsíčně.
 - ii. Dokladem o skutečně a řádně provedených pracích.
 - iii. V souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem.
 - iv. Datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby.
 - v. Předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu *.xls, formy jsou řazeny dle závaznosti.
5. Přílohou závěrečné faktury je kopie protokolu o dokončení stavby a protokolu o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dnů od doručení objednateli.
7. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu **sídla objednatele** a elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz.
8. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.
9. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Zálohové platby se nesjednávají.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2 této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. odst. 1 této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto

provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.

5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zpřístupněny či zakryty. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést; náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:
 - i. Stavební deník, samostatně po jednotlivých objektech stavby.
 - ii. Mostní list.
 - iii. Záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu.
 - iv. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích.
 - v. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
 - vi. Doklady o likvidaci odpadu.
 - vii. Fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí před zahájením a po dokončení stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

5. Dokumentací stavby dle odst. 4. písm. iv. tohoto článku bude také protokol o kontrolních zkouškách provedených akreditovanou laboratoří za účelem zjištění kvality provedených prací, která není majetkově ani vlastnický propojena se zhotovitelem. Zadavatel si vyhrazuje právo určit laboratoř a místa provedení kontrolních zkoušek. Zkoušky budou provedeny a protokol předán před uvedením stavby do provozu. Fakturovány budou jen skutečně provedené zkoušky. Cena zkoušek uvedená v soupise prací je nevyšší přípustná, vyjma případu, kdy cena za skutečně provedené zkoušky převyší cenu uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy. Změna ceny bude provedena na základě dodatku k této smlouvě a podkladem pro změnu ceny bude kopie faktury vystavená akreditovanou laboratoří, kterou je zhotovitel povinen bez jakýchkoliv úprav faktury předložit objednateli. Cena bude navýšena pouze o rozdíl ceny za provedené zkoušky uvedená ve faktuře akreditované laboratoře oproti ceně uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy.

6. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

7. Subdodavatelé

- 7.1 Subdodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí subdodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího.

- 7.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
ZK-Brno	65278500	Zeměměřické práce

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných subdodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 7.3 Subdodavatelem, který zajistí dodávku obalové směsi pro stavbu je

Název	IČO	Adresa obalovny
Kubiko s.r.o.	27710637	Brumov 103, 679 23 Lomnice

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných subdodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 7.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných subdodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci subdodavatele a práce, které má subdodavatel provést.

- 7.5 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

8. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

- 8.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

- 8.2 Objednatel není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

- 8.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

10. Pokud bude možná úplná uzavírka silnice, budou provedeny pokládky ohrubné vrstvy vozovkového souvrství najednou bez středové pracovní spáry.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.

3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:

- Vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště
- Vytyčit obvod prostoru staveniště.
- Zajistit zařízení staveniště.

4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla; k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:

- Povolení k uzavírkám.
- Stanovení dočasného dopravního značení.

iii. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.

5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
6. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepiše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu, zpracovaný ve výměnném formátu ASPE a ve formátu *.xls.
5. Cena dodatečných a nových prací bude určena následovně: Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či dodávek

Cena obdobných prací, nebo cena příslušného stavebního objektu nejsou-li obdobné práce v rozpočtu obsaženy, anebo cena stavby nejsou-li obdobné práce ani příslušný stavební objekt v rozpočtu obsažen

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, technický náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškeré úkony související s touto smlouvou; je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Technickému náměstkovi:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek,
 - ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele,
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu,
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím subdodavatele,
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny,
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli,
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě,

- iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.,
 - v. činit zápisy do stavebního deníku,
5. Technický dozor je oprávněn:
- i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu,
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.,
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým úkonům dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy. Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost
 - 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Záruka na izolaci mostních konstrukcí	120 měsíců
 - 4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
 - 4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
5. Smluvní pokuta
 - 5.1 Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatel zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V.

10.000,- Kč denně

Lhůty plnění, odst. 1

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	10.000,- Kč denně
--	-------------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	15.000,- Kč denně
--	-------------------

V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován	20.000,- Kč za subdodavatele
--	---------------------------------

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Bankovní záruka

6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **550.000,- Kč**.

6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“.

7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

- i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
- ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby.
- iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
- iv. Neúčast zhotovitele na kontrolním dnu.
- v. Prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dnů.
- vi. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
- vii. Provádění díla s pomocí subdodavatele, který nebyl uveden v seznamu subdodavatelů, ačkoliv na něm uveden být měl, anebo pomocí subdodavatele, jehož identifikace a rozsah prací nebyla objednateli písemně oznámena, ačkoliv písemně oznámena být měla.
- viii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
- ix. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
- x. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
- xi. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

- i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
- ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
- iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.

5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající s uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - 5.2 V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších znění. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu; takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena.
12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 - i. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 - ii. Harmonogram prací finanční a věcný.
 - iii. Kontrolní a zkušební plán.
 - iv. Oprávněné osoby objednatele.
 - v. Oprávněné osoby zhotovitele.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

V Brně, dne 9.6.2015

V Brně, dne 11-06-2015

Agromeli spol. s r.o.
Olomoucká 1177/178, 627 00 Brno
DIČ: CZ46980989 (2)
tel.: 545 217 034, fax: 545 217 323

Ing. Lukáš Macek
jednatel

Agromeli spol. s r.o.

**Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,**
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř

Ing. Jan Zouhar
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

III/3983 Medlice most 3983-4

Rekapitulace stavby		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Dopravní inženýrské opatření	718 362,50	869 218,63
SO 201	Most a komunikace	3 933 621,50	4 759 682,02
Stavba celkem		4 651 984,00	5 628 900,64

Ostatní náklady a vedlejší náklady díla		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		29 000,00	35 090,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		97 500,00	117 975,00
			0,00
Ostatní náklady a vedlejší náklady díla		126 500,00	153 065,00

Rekapitulace stavby, ostatních a vedl. nákladů		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Cena díla celkem		4 778 484,00	5 781 965,64

Agromeli spol. s r.o.

Olomoucká 1177/178, 627 00 Brno

DIČ: CZ46980989 (2)

tel.: 545 217 034, fax: 545 217 323

Ing. Lukáš Macek
jednatel

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 3983-4 III/3983 Medlice most 3983-4
 číslo a název SO: SO 101 Dopravní inženýrské opatření
 číslo a název rozpočtu: 01 PDPS 101

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
				5	6	jednotková	celkem
1	2	3	4			7	8
5							
1	572211		Komunikace - obřížné kom.III.ř. 39815, 4008, 3983, II/400 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 0,4 kg/m2, zaměřeno na stavbě, k pol.č. 574A33 3225=3 225,00 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3 225,00	8,00	25 800,00
2	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM zaměřeno na stavbě 3225=3 225,00 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 225,00	190,00	612 750,00
3	918112		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM zaříznutí stávající vozovky v úseku vyspraveného pokládkou živního povrchu, zaměřeno na stavbě, 20=20,00 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spojeby vody zarovnání styčné spáry	M	20,00	126,00	2 520,00
4	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU viz pol.č. 572211 3225=3 225,00 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklízení vzniklého odpadu	M2	3 225,00	2,50	8 062,50
5	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM viz pol.č. 572211 3225=3 225,00 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklízení vzniklého odpadu	M2	3 225,00	2,00	6 450,00
5						655 582,50	
9							
1	91400		Ostatní konstrukce a práce DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK zaměřeno na stavbě, po celou dobu výstavby, včetně zprovoznění po ukončení výstavby, 5=5,00 [A] zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svistých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	5,00	100,00	500,00
2	914124		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - DOD, MONT, DEMONT dočasné značení po celou dobu výstavby, B1=2ks, IP10a=2ks, IS 11b=7ks přil. 03 Seznam dopravních značek: 2+2+7=11,00 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení, včetně stojanů - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklízení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,00	780,00	8 580,00
3	914324		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FOLIE TR 1 - DOD, MONT, DEMONT dočasné značení po celou dobu výstavby, dodatkové tabule s textem E 3a=2ks přil. 03 Seznam dopravních značek: 1+1=2,00 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení, - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklízení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,00	1 880,00	3 720,00
4	914414		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - DOD, MONT, DEMONT po celou dobu výstavby, IS 11a=4 ks přil. 03 Seznam dopravních značek: 4=4,00 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení, včetně stojanů - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklízení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,00	4 370,00	17 480,00
5	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ po celou dobu výstavby, viz příloha 03 seznam dopravních značek 1+1=2,00 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklízení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,00	14 100,00	28 200,00
6	916314		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 1 - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ dočasné značení po celou dobu výstavby, přil. 03 Seznam dopravních značek: 1+1=2,00 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení, včetně stojanů - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklízení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,00	2 150,00	4 300,00
9						62 780,00	
Ostatní konstrukce a práce							
Celkem						718 362,50	

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 3983-4 III/3983 Medlčice most 3983-4
 číslo a název SO: SO 201 Most a komunikace
 číslo a název rozpočtu: 01 PDPS 201

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014121A		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) živičná suť pol. 113137: 46,35*2,350=108,92 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	108,92	120,00	13 070,40
2	014121B		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) zemina z výkopu a nestmelené vrstvy vozovek pol. 123737: 194,88=194,88 [A] pol. 131737: 286,50=286,50 [B] pol. 113327: 181,14=181,14 [C] pol. 132737: 4,97=4,87 [D] Celkem: A+B+C+D=667,49 [E] 667,49*2,000=1 334,98 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 334,98	120,00	160 197,60
3	014121C		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) betonová suť pol. 966137: 4,5=4,50 [A] pol. 966167: 34,27=34,27 [B] Celkem: A+B=38,77 [C] 38,77*2,400=93,05 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	93,05	120,00	11 166,00
0 Všeobecné konstrukce a práce						184 434,00	
1 Zemní práce							
1	113137		ODSTRAN KRYTŮ VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJÍVEM, ODVOZ DO 16KM odvoz 15 km na skládku, zaměřeno na stavbě, viz příloha č. 3 půdorys odstranění živici penetrovaného štičku tl. 100mm mimo most: 377,548*0.1=37,75 [A] stávající vozovka na mostě tl. 200mm: 42,979*0.2=8,60 [B] Celkem: A+B=46,35 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	46,35	789,00	36 570,15
2	113327		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 16KM odvoz 15 km na skládku, zaměřeno na stavbě, viz příloha č. 3 půdorys podkladní vrstvy vozovky tl. 350mm + krajnice: 517,528*0.35=181,14 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	181,14	376,00	68 108,64
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 3*30*4,0=360,00 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	360,00	75,00	27 000,00
4	11527a		PŘEVEDENÍ VODY NA POVRCHU - POTRUBÍM DN DO 1200MM dočasné zřízení potrubí DN do 1200 mm, včetně demontáže, zaměřeno na stavbě 30=30,00 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí průměrem potrubí.	M	30,00	1 200,00	36 000,00
5	12110a		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 12KM odvoz a uložení na mezikládku do 10 km, zaměřeno na stavbě, viz příloha č. 3 půdorys tl. 15cm: 12,882*0.15=1,93 [A] tl. 10cm: 536,753*0.1=53,68 [B] Celkem: A+B=55,61 [C] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na šířku vrstvy a její vodorovnou dopravu a uložení na mezikládku	M3	55,61	217,00	12 067,37
6	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM odvoz 15 km na skládku, viz příloha č. 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 6 vodorovný řez silnicí, 7 podélný profil silnicí odkopání stávajícího násypu - určeno z CAD : 194,88=194,88 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výma štičkových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spary, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	194,88	301,00	58 658,88

7	131737	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM odvoz 15 km na skládku, viz přílohy č. 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, výkopy při bourání stávajícího mostu - určeno z CAD: 146,880=146,88 [A] pro základy zdí - určeno z CAD: 139,621=139,62 [B] Celkem: A+B=286,50 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, polrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými věvy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	286,50	385,00	110 302,50
8	132737	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM zaměřeno acad, viz přílohy č. 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, příčné prahy v korytě: 2*1,15*4,5*0,8*0,6=4,87 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, polrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými věvy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	4,97	384,00	1 958,18
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k položkám č. 123737, 131737, 132737, 194,88+286,50+4,87=486,35 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	486,35	16,00	7 781,60
10	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodný materiál do násypů, viz přílohy č. 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 6 vzorový řez silnicí, 7 podélný profil silnicí pod vozovku - určeno z CAD: 233,188=233,18 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými věvy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení iavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	233,19	506,00	117 994,14

11	17250		ZERZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH u potrubí pro převedení vody v potoku, zaměřeno na stavbě, těsnící jílové hrázky - 2 ks: 2*(4,0*1,0/2-1,0)*1,0=2,00 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2,00	717,00	1 434,00
12	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šetrkové frakce 4-8 mm, viz přílohy č. 3 půdorys, 6 vzorový řez silnicí, tl. 100 mm - určeno z CAD: 224,95*0,1=22,50 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	22,50	662,00	14 895,00
13	17481		ZÁSYP JAM A RÝH SE ZHUT Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodný materiál (zahrlný šetrkové, kamenná drt, šetrkové), viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 6 vzorový řez silnicí, 7 podélný profil silnicí za křídly - určeno z CAD: 97,84=97,84 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	97,84	585,00	57 236,40
14	18110		ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUT V HOR TŘ 1-4 viz přílohy č. 3 půdorys, 6 vzorový řez silnicí, pod vozovkou - určeno z CAD: 737,03=737,03 [A] položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	737,03	13,00	9 581,39
15	18130		ÚPRAVA PLÁNE BEZ ZHUT viz přílohy č. 3 půdorys, 6 vzorový řez silnicí, 7 podélný profil silnicí svahování - určeno z CAD: 401,28=401,28 [A] položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	401,28	6,00	2 407,68
16	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M včetně pořízení a dovozu ornice, viz přílohy č. 3 půdorys, 6 vzorový řez silnicí, 7 podélný profil silnicí určeno z CAD: 351,65=351,66 [A] položka zahrnuje: pořízení a dovoz ornice nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	351,66	22,00	7 735,52
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM viz přílohy č. 3 půdorys, 6 vzorový řez silnicí, 7 podélný profil silnicí určeno z CAD: 351,65=351,66 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Zemní práce	M2	351,66	14,00	4 923,24

2		Základy					
1	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenážní perforovaná trubka HDPE DN 150 mm, vyvedena na terén na konci křídla. Trubka obalena geotextilií hmotností 800g/m ² , obsypána štěrkopískem fr. 0/63 mm v celkovém množství 2,05 m ³ , zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 18,04+19,05=37,09 [A]	M	37,09	304,00	11 275,36	
Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vrstvy - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapálky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a potraty, včetně místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - zahrnuje opláštění z geotextilie,							
2	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 5 příčný řez mostem, 12 svodidla šířka 500 mm, tloušťka 55mm: 2*7,5*0,5*0,055=0,41 [A] podílí patních desek svodidel: 0,42*0,28*0,01*8=0,01 [B] Celkem: A+B=0,42 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,42	76 200,00	32 004,00	
3	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU mikropiloty DN 89 mm, celkem délka 1 ks = 7,0 m, kořen v délce 5,0 m dvakrát injektovaný injektážní cementovou směsí, včetně úpravy hlavy deskou P 15x200-200 viz přílohy č. 1 technická zpráva, 4 podélný řez mostem, 5 příčný řez mostem, 13 mikropiloty 2*(2+1+4*2)*7,0=154,00 [A] Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injektážních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrt (uvedou se v položce 261 nebo 269).	M	154,00	1 700,00	261 800,00	
4	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II O DO 150MM vrt minimálního průměru 133 mm pro mikropiloty DN 89 mm, viz pol.č. 227821 2*(2+1+4*2)*7,0=154,00 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	154,00	1 180,00	181 720,00	
5	261614	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR VI NA POVRCHU D DO 35MM pro kotvy říms, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 5 příčný řez mostem, 11 tvar a výztuž říms, 12 svodidla, 15 kotvení prvek říms 10*0,17=1,70 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	1,70	1 980,00	3 366,00	
6	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) podkladní betonová deska pod drenážní trubkou š=30cm, v=20 cm - za opěrami a křídly mostu, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 37,09*0,30*0,20=2,23 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití polibných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně polibných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	2,23	3 200,00	7 136,00	

7	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37-XF3, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 9 tvar rámu $0,8 \cdot 0,5 \cdot ((2,952 + 2,482) / 2 + (9,125 + 8,442) / 2 + (5,927 + 6,121) / 2) = 7,01 \text{ [A]}$ $0,8 \cdot 0,5 \cdot ((3,01 + 2,592) / 2 + (9,125 + 8,442) / 2 + (6,826 + 7,023) / 2) = 7,40 \text{ [B]}$ Celkem: A+B=14,41 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výdének, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů,	M3	14,41	3 740,00	53 893,40
8	272365		VÝTLUŽ ZÁKLADU Z OCELI B500B viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 9 tvar rámu přil. 10 Výtluž rámu pol. 1 až 10: $642,2 \cdot 0,001208 + 698,6 \cdot 0,001578 = 1,88 \text{ [A]}$ $(254,86 + 144,48 + 135,36 + 166,08 + 2 \cdot 108,44 + 151,0 + 69,3) \cdot 0,000888 = 1,01 \text{ [B]}$ Celkem: A+B=2,89 [C] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě, sřhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtluže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtluže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluže, - úpravy výtluže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtluže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtluže a betonu, - vodivé propojení výtluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vívům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (Místní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432), - povrchovou antikorozní úpravu výtluže, - separaci výtluže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	2,89	24 500,00	70 805,00
9	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN geotextilie hmotnost 800g/m2, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, za opěrami: $2 \cdot 3,0 \cdot 8,0 = 48,00 \text{ [A]}$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	48,00	67,00	3 216,00
2		Základy 625 215,76					
3		Svislé konstrukce					
1	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY montáž a dodávka vč. protikorozi ochrany zinkováním ponorem, minimální tl. 40 mikronů přil. 15 Kotevní prvek říms: $55,8 = 55,80 \text{ [A]}$ Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	55,80	125,00	6 975,00

2	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37-XF4, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 5 příčný řez mostem, 11 tvar a výztuž říms. přil. 11 Tvar a výztuž říms - plocha příčného řezu říms 0,3m2: $0,3 \cdot (2 \cdot 7,5 + 2 \cdot 6,4 + 2 \cdot 2,8) = 10,02$ [A] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výdéneků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	10,02	9 130,00	91 482,60
3	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI B500B k pol. č. 317325 přil. 11 Tvar a výztuž říms: 1,02512=1,03 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,03	24 900,00	25 647,00
4	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37-XF2, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 9 tvar rámu dřívky křídel - přil. 08 Tvar rámu křídlo K1: $0,8 \cdot (0,595 + 1,622) / 2 \cdot 4,8 + 0,8 \cdot (1,622 + 1,75) / 2 \cdot 2,2 = 7,22$ [A] křídlo K2: $0,8 \cdot (0,65 + 1,66) / 2 \cdot 2,42 + 0,8 \cdot (1,66 + 1,83) / 2 \cdot 0,89 = 3,20$ [B] křídlo K3: $0,8 \cdot (0,782 + 1,705) / 2 \cdot 3,8 + 0,8 \cdot (1,705 + 1,88) / 2 \cdot 2,2 = 7,05$ [C] křídlo K4: $0,8 \cdot (0,785 + 1,695) / 2 \cdot 2,02 + 0,8 \cdot (1,695 + 1,8) / 2 \cdot 0,88 = 3,23$ [D] Celkem: $A+B+C+D=20,70$ [E] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výdéneků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	20,70	5 040,00	104 328,00

5	333365	VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI B500B k pol.č. 333325 dřik křidel - příl. 10 Výztuž rámu pol. 16-21: (245,1+170,18+12,22+6,3+14,02+6,0)*0,000888=0,40 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a výtrosťových dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,40	24 500,00	9 800,00
6	333366	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z KARI SÍTI k pol.č. 333325 dřik křidel - příl. 10 Výztuž rámu: 0,3564=0,36 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a výtrosťových dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,36	23 600,00	8 496,00
7	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR. ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37-XF2, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 9 tvar rámu stojky: 0,6*(1,37+1,45)/2*8,04+0,6*(1,42+1,5)/2*8,04=15,57 [A] příčel: 2*(0,38+0,346)/2*0,775+(0,346+0,42)/2*2,975*7,475=21,24 [B] Celkem: A+B=36,81 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití polídních přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačnických spar, včetně polídních úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (ž ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsázkovacích prosředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nářků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamením, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	36,81	6 820,00	251 044,20
8	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR. ŽELBET Z OCELI 10505 k pol.č. 389325 příl. 10 Výztuž rámu: 11,33389-2,887-0,403-0,3564=7,69 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a výtrosťových dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	7,69	23 900,00	183 791,00

4		Vodorovné konstrukce					
1	431212		SCHODIŠTĚ KONSTR. Z LOM. KAMENE NA MC II. min. 0,25m do betonu XF2, XA1, C25/30 II. min 0,15m, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, obslužné schodiště: 2,5*1,0*0,4=1,00 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženími.	M3	1,00	3 330,00	3 330,00
2	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 beton C12/15-X0, tl.150mm, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 9 tvar rámu pod základem rámu a křídla: 1,4*0,15*(19,05+18,05+4*0,3)=8,04 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytyčení kotevnic železa, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů	M3	8,04	2 280,00	18 331,20
3	45734		VYROVNÁVACÍ A SPÁD. BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) zaměřeno acad, viz přílohy č. 11 tvar a výztuž říms pod kotevní deskou říms: 0,011=0,01 [A] položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	0,01	76 200,00	762,00
4	45831		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZOMÍ Z PROST. BETONU přechodový klín za opěrou z hubeného-mezeroitého betonu C16/20 tl. 200-600 mm, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 2*2,5*0,5*6,5=16,25 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytyčení kotevnic železa, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů	M3	16,25	2 330,00	37 862,50
5	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZOMÍ Z KAMENIVA DRCENÉHO hutněná štěrkodrt fr. 0/63 mm za opěrami, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 2*3,0*0,3*8,0=14,40 [A] položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	14,40	780,00	11 232,00
6	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE s vyklínováním spár drobným kamenivem-úprava koryta za příčnými prahy, tl. 400 mm zarovnání drenážní trubky za opěrami a křídly-kameny do prům. 200mm zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, úprava koryta za příčnými prahy: 2*0,4*1,15*4,0*3,8=13,98 [A] zarovnání drenážní trubky: 37,09*0,09=3,34 [B] Celkem: A+B=17,32 [C] položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	17,32	931,00	16 124,92

7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl. 200mm do bet. lože C20/25-XC2 tl. 150mm, vyspárováno sanační maltou v odolnosti XF3, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, opevnění břehu: $0,4 \cdot (2 \cdot 3,1 + 8,0 + 2 \cdot 1,1 + 4,8 + 4,4 + 11,0 + 5,0 + 16,0 + 4,0) = 52,83$ [A] opevnění za křídlem + žlab: $1,15 \cdot (11,0 + 10,0 + 10,0 + 8,0) \cdot 0,4 = 17,94$ [B] Celkem: A+B=70,77 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vydlínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	70,77	4 480,00	317 049,60
8	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU beton C30/37-XF3, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, příčné prahy v korytě: $2 \cdot 1,15 \cdot 4,5 \cdot 0,6 = 4,97$ [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a cštění, - bednění požadovaných konstr. (i ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyzluzje a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvení čel, kapes, nátlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvených prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	4,97	4 940,00	24 551,80
4		Vodovodné konstrukce					429 244,02
5.1		Kommunikace, km 5,065 - 5,145					
1	56340		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPÍSKU fr. 0/63 mm, tl. 250mm, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 6 vzorový příčný řez silnicí určeno z CAD: $184,256 = 184,26$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	184,26	553,00	101 895,78
2	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 0,4 kg/m2, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 6 vzorový příčný řez silnicí $58,284 + 58,284 + 506 + 506 + 440 + 440 = 2 008,57$ [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 008,57	8,00	16 068,56
3	574C57		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22 TL. 60MM ACL 22, tožná vrstva - mimo most, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 6 vzorový příčný řez silnicí $506,0 = 506,00$ [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	506,00	245,00	123 970,00
4	574E58	V1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, TL. 60MM zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 6 vzorový příčný řez silnicí $440,0 = 440,00$ [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	440,00	244,00	107 360,00
5	574E58	V2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, TL. 60MM zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 6 vzorový příčný řez silnicí $440,0 = 440,00$ [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	440,00	244,00	107 360,00

6	574131	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 8 TL. 30MM SMA 8, ochrana izolace na mostě, 2 vrstvy 30*30 mm, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 5 příčný řez mostem 58,284+58,284=116,57 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	116,57	176,00	20 516,32
7	574153	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11 TL. 40MM SMA 11, kryt - mimo most a na mostě, viz příloha č. 05 příčný řez mostem, 06 vzorový příčný řez silnicí 58,284+508,0=566,28 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	564,28	212,00	119 627,36
5.1		Komunikace, km 5,065 - 5,145	596 798,02			
5.2		Komunikace, km 5,145 - 5,407				
1	11372	FREZOVÁNÍ NEBO VYBOURÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH pro napojení pokládaného živého krytu, v začátku a konci úseku, včetně odvozu a likvidace vyfrezovaného nebo vybouraného materiálu v reži zhotovitele, zaměřeno na stavbě 4,77*10*0,04*2=3,82 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami.	M3	3,82	1 030,00	3 934,60
2	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 0,4 kg/m2, k pol.č. 574153, zaměřeno na stavbě 262*4,77+0,26=1 250,00 [A] 200=200,00 [B] Celkem: A+B=1 450,00 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 450,00	8,00	11 600,00
3	574153	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11 TL. 40MM zaměřeno na stavbě 262*4,77+0,26=1 250,00 [A] 200=200,00 [B] Celkem: A+B=1 450,00 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 450,00	212,00	307 400,00
4	919112	ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM zařizování stávkací vozovky na začátku a konci úseku vyspraveného pokládkou živého povrchu, zaměřeno na stavbě 4,77*2*2=19,08 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spolešné vody zarovnání styčné spáry	M	19,08	126,00	2 404,08
5	93811	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU viz pol.č. 572211 1250+200=1 450,00 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklízení vzniklého odpadu	M2	1 450,00	2,50	3 625,00
6	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM viz pol.č. 572211 1250+200=1 450,00 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklízení vzniklého odpadu	M2	1 450,00	2,00	2 900,00
5.2		Komunikace, km 5,145 - 5,407	331 863,68			
7		Přidružená stavební výroba				
1	711111	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY ochranný asfalt. nátěr 1xNp + 2xNa, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem 140,176=140,18 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotv, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zařizování odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrmuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	140,18	101,00	14 158,18

2	711442		IZOLACE MOST CELOPŁOŠ ASF PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU tl. 10 mm, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 5 příčný řez mostem (2*2,0+7,5)*7,5=86,25 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetivací vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton	M2	86,25	638,00	55 027,50
3	71150		OCHRANA IZOLACE NOPOVOU FOLÍ nepová folie, zaměřeno acad, viz příloha 1 technická zpráva, 04 podélný řez 72,32=72,32 [A] - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, náštřiky, pásy, desky, fólie, rohože, lmeby, zářivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kolíční materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, chélné přízděvky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včel. adhezivního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případně expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod filmsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek	M2	72,32	263,00	19 020,16
4	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 5 příčný řez mostem pod filmsou: 2*0,75*7,5=11,25 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	11,25	211,00	2 373,75
5	78386		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S9 (OS-E) přím. pochozí modifikovaná epoxidpryskyřice tl. 6 mm, zaměřeno acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem, 5 příčný řez mostem izolace povrchu films: 2*(7,5+2,85+6,55)*(0,8+0,15)=32,30 [A] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	32,30	664,00	21 447,20
Přidružená stavební výroba 112 026,79							
8 Ostatní konstrukce a práce							
1	9113A1		SVODIDLO OCELOVÉ SILNIČNÍ JEDNOSTRANNE - DODÁVKA A MONTÁŽ silniční svodidlo JSNH4/H1 vč. odrazek, žárově zinkované v tl. 70 mikronů, zaměřeno acad, viz příloha č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 12 svodidla 2*49,25=98,50 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	98,50	1 010,00	99 485,00
2	9117C1		SVODIDLO OCEL. ZÁBRADELNÍ, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo ZSNH4/H2 se svislou výpíní, žárově zinkované v tl. 70 mikronů, 2x meziklehlý nátěr na bázi epoxidů=2x75 mikronů, vrchní nátěr na bázi polyuretanu v odstínu RAL 5017 celkem nátěrový systém nominální tl. 280 mikronů (min. 224 mikronů), zaměřeno acad, viz příloha č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 5 příčný řez mostem, 12 svodidla 2*8,0=16,00 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtky a zářivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivační hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	16,00	3 030,00	48 480,00
3	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ evidenční číslo mostu s textem 3983-4, včetně sloupku a patky, zaměřeno na stavbě 1+1=2,00 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,00	1 500,00	3 000,00

4	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ obrubka šířky 150mm, výška 250 mm, olemování nátoků sklužů, zaměřeno acad, viz příloha č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 2*(5,0+2,5+2*1,0+1,7)=22,40 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	22,40	320,00	7 168,00
5	919112	ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM zaměřeno acad, viz příloha č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, zařízení stávající vozovky: 9,34=9,34 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody zarovnání styčné spáry	M	9,34	126,00	1 176,84
6	931322	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2 s předtěstněním a penetračním nátěrem spáry, zaměřeno acad, viz příloha č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 11 tvar a výtěž říms u říms: 2*8,36=16,72 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	16,72	112,00	1 872,64
7	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ 800MM2 vč. profilování spáry v obrusné vrstvě 40/20 mm, pružná zálivka, včetně vyztužení technickou textilií (geotextil pro zpevnění asfaltových povrchů, pevnost v tahu podélně i příčně 50kN/m) v ložné vrstvě, zaměřeno acad, viz příloha č. 1 technická zpráva, 3 půdorys, 4 podélný řez mostem nad konci nk: 2*8,295=16,59 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	16,59	304,00	5 043,36
8	936542	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) MĚDĚNÁ dodávka a montáž včetně měděného krytu a vtokového profilu s měděnou trubkou a nasažené PVC trubky průměr 60/3 mm, vývod pod nosnou konstrukcí s přesahem min. 100 mm, zaměřeno acad, viz příloha č. 1. tech.zpráva, 5 příčný řez mostem, 9 tvar rámu, 14 trubička odvodnění izolace 2*3=6,00 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kolevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava uložného prostoru, včetně kotvení prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lis nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výroby a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	6,00	1 430,00	8 580,00
9	966137	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MG S ODVOZEM DO 16KM odvoz 15km na skládku, viz příloha č. 1 technická zpráva, zaměřeno na stavbě opěry a křídla - určeno z CAD: 4,5=4,50 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,50	2 490,00	11 205,00
10	966167	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM odvoz 15km na skládku, viz příloha č. 1 technická zpráva, zaměřeno na stavbě opěry a křídla - určeno z CAD: 34,274=34,27 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	34,27	5 210,00	178 546,70
11	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH kovové prvky nosné konstrukce, včetně odvozu a likvidace vybouraných konstrukcí v režii zhotovitele, viz příloha č. 1 technická zpráva, zaměřeno na stavbě nosná konstrukce: 10,868=10,87 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	10,87	3 060,00	33 262,20
9 Ostatní konstrukce a práce						397 819,74
Celkem						3 933 621,50

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady:**Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :**

Popis prací			MJ(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	2 000	2 000
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	15 000	15 000
geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	10 000	10 000
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	2 000	2 000
Ostatní náklady celkem					29 000

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1 500	1 500
vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	2 000	2 000
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	10 000	10 000
zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	5 000	5 000
zajištění sňazování, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	10 000	10 000
hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	5 000	5 000
mostní list - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	2 000	2 000
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	10 000	10 000
bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	5 000	5 000
výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	5 000	5 000
havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 24/2011 Sb.	KPL	10 000	10 000
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	2 000	2 000
kontrolní zkoušky investora - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	30 000	30 000
Vedlejší náklady celkem			97 500
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			126 500

Časový a finanční harmonogram realizace

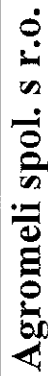
III/3983 MEDLICE MOST 3983-4

ROK	2015																			
Měsíc	Červen					Červenec					Srpen					Září				
Týden	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
SO 101 - Dopravní inženýrské opatření																				
SO 201 - Most a komunikace																				
Cena	1 061 885 Kč					1 327 364 Kč					1 061 885 Kč					1 327 350 Kč				
Cena celkem bez DPH	4 778 484,00 Kč																			

Termín: 1.6.2015-30.9.2015

V Brně, dne

Ing. Lukáš Macek, jednatel společnosti



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN III/3983 MEDLICE MOST 3983-4

Strana:

1 z 1

Zakázkové
číslo:

Technické podklady:

Středisko:

Stavba:

Objekt:

Etapas:

[illegible]

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ NÁMĚSTEK

Ing. Vítězslav Janků
M: vitezslav.janku@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY

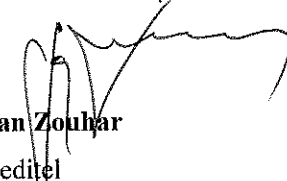
Jaroslav Charvát Vedoucí technicko správního úseku oblasti Znojmo, SÚS JMK
M: jaroslav.charvat@susjmk.cz; T: 515 211 220

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Jiří Šeiner
Email: jiri.seiner@susjmk.cz, T: 737237001

Dne 11-06-2015 , za objednatele

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř*


Ing. Jan Zouhar
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

JEDNATEL

Ing. Lukáš Macek
Ing. Josef Macek
agromeli@agromeli.cz

STAVBYVEDOUČÍ

Ing. Vladimír Krejčík – autorizovaný inženýr Mosty a inženýrské konstrukce

V Brně, dne 9.6.2015

Agromeli spol. s r.o.
Olomoužská 1177/178, 627 00 Brno
DIČ: CZ46980989 (2)
tel.: 545 217 034, fax: 545 217 323

Ing. Lukáš Macek
jednatel

Agromeli spol. s r.o.