

Číslo smlouvy objednatele 429/2015
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele:

SMLOUVA O DÍLO

II/417 KOBYLNICE MOST 417-002

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 70932581

sp.zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

PONVIA CONSTRUCT s.r.o.

sídlem Krapkova 1159/3, Nová Ulice, 779 00 Olomouc
zapsaná u Krajského soudu v Ostravě
zastoupený [REDACTED]

IČO: 04381823

sp.zn. Pr. C 63282

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 „II/417 Kobylnice most 417 - 002“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby.
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 úplné a bezvadné 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: oblast Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Předmětem veřejné zakázky je přestavba mostu, který se nachází před vjezdem do obce Kobylnice přes potok Říčka (Zlatý potok). Stavba řeší výměnu nevyhovujícího stavu mostního svršku výměnou za nový. Bude zřízena nová betonová spádová deska, nová izolace a nová vozovka. Stávající římsy budou odstraněny a nahrazeny novými monolitickými železobetonovými římsami, jako zádržný systém bude sloužit zábradlní svodidlo se svislou výplní a úrovní zadržení H2. Nosná konstrukce a spodní stavba bude sanována. Bude obnoveno zpevnění svahů koryta pod mostem.

Délka úpravy komunikace je 25 m.

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. projektová dokumentace PDPS zpracovaná 5/2017 Projektční kancelář PRIS spol.s r.o., Osová 717/20, 625 00 Brno, IČO 469 74 806;
 - iii. písemné pokyny objednatele;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací 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. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS k objektu SO 201 most. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro obor mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování RDS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování RDS takovou osobou. RDS bude předána 2x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS 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.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitel seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně 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. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou s autorizací pro obor mosty a inženýrské konstrukce; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
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 nebo *.dgn.). 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.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

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 3x v listinné podobě a 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

- | | |
|---|---|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | do 15 dnů od uzavření této smlouvy |
| 2. Dokončení a předání stavby | do 31. 10. 2018 |
| 3. Předání a převzetí díla | do 30 dnů od dokončení stavby |

Dřívější plnění je možné.

2. 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.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 20 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
4. 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.
5. 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.

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

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dnů předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. 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 poté, co je obstará.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, 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 stavby bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.
10. 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, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

2.154.404,84 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, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. 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 dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. 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, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do pěti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.

4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech. vě. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla.
6. lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2. tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.

IX. 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. 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, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. 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 veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. 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 objednatel vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce 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 prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.

- 3.2 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 zakryty či zneprístupněny. 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, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
- 3.3 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 podepíše všichni zúčastnění.
- 3.4 Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- i. stavební deník;
 - ii. mostní list včetně výpočtu zatížitelnosti a vložení do BMS;
 - iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu, vč. vložení do BMS;
 - iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - vi. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku;
 - vii. fotodokumentace provádění stavby, fotodokumentace místa stavby před a po stavbě, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí, dále měsíční doložení fotodokumentace (s datovým záznamem) provedení provizorního dopravního značení.

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. 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.
6. Poddodavatelé
- 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
- 6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
-		

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem.

- 6.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)
- 7.1 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.
- 7.2 Objednatel není určen koordinátor BOZ/P na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

- 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
8. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
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. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
- Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - Název původce odpadu.
 - Datum a čas uložení odpadu.
 - Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností)).
 - Původ odpadu (název stavby).
 - Název odpadu.
 - Kód odpadu.
 - Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - Kdo odpad převzal.
 - Kdo odpad odevzdal.
11. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.

XI. 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;
 - umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - povolení zvláštního užívání komunikací;
 - užívání veřejného prostranství;
 - po dohodě s vlastníky přístupů a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, 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.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 4 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy, nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.

2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše 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 zadávání veřejných zakázek 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, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:

5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny vyšší odpovídající vyšší jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.

5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek	Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky
-----------------------------------	--

Cena uvedená v sazebníku OTSKP

Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací
dokumentaci*

- V případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným 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.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi nebo jím pověřené osobě:
 - 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 poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - vii. 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. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vi. udělit souhlas a převzít RDS;
 - vii. 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 právním jednáním 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 veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
- 9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. 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 poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště 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
Vodorovné dopravní značení barvou	18 měsíců
 - 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v bodě 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
 - 4.4 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 objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 4.5 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 může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy 1.000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště 1.000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí 500,- Kč denně

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno 5.000,-Kč za poddodavatele

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna a to ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty

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, za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.

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

XV. 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 neodstraní v době přiměřené;
- ii. skutečnost, že zhotovitel projektuje návrh RDS v rozporu s TP a PDPS a soupisem prací a ani na základě pokynu objednatele nesjedná nápravu;
- iii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iv. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- v. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- vi. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- vii. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
- viii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
- ix. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
- x. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
- xi. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
- xii. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
- xiii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

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 dní.

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

5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z 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. Za doručení se rovněž považuje i
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 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, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 11. tohoto článku.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
10. 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.
11. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění:
12. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací),
 2. Harmonogram prací věcný,
 3. Oprávněné osoby objednatele,
 4. Oprávněné osoby zhotovitele,
 5. Vzor změnového listu.
13. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.

V Brně, dne 25-05-2018

Ing. Zdeněk Komurka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

V Olomouci, dne 14.5.2018

PONVIA CONSTRUCT s.r.o.


 PONVIA
CONSTRUCT
Krapkova 1159/3, 779 00 Olomouc
IČO: 043 81 823, DIČ: CZ 043 81 823

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt: II/417 Kobylnice most 417-002

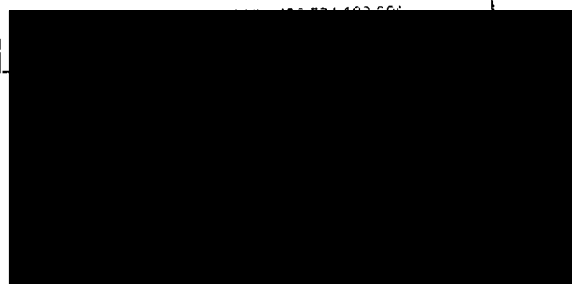
I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	64 966,98	78 610,05
SO 201	Most ev.č. 417-002	1 819 324,76	2 201 382,96
Stavba celkem - stavební náklady celkem		1 884 291,74	2 279 993,01

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
Ostatní náklady	22 639,50	27 393,80
Vedlejší náklady	247 473,60	299 443,06
Ostatní a vedlejší náklady celkem	270 113,10	326 836,85

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	2 154 404,84	2 606 829,86

 **PONVIA** ①
CONSTRUCT

Křepkova 1159/3, 779 00 Olomouc
IČO: 043 81 823, DIČ: CZ 043 81 823



Stavba: II/417 - Kobylnice most 417-002

Celková cena: 2 154 404,84 Kč

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
Objekt: 000 - Ostatní a vedlejší náklady					270 113,10
00001	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	6 450,00	1,000	KPL	6 450,00
00002	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	6 450,00	1,000	KPL	6 450,00
00003	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	180 264,60	1,000	KPL	180 264,60
00004	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	3 225,00	1,000	KPL	3 225,00
00005	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	3 225,00	1,000	KPL	3 225,00
00006	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	1 290,00	1,000	KPL	1 290,00
00007	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	64,50	1,000	KPL	64,50
00008	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	2 580,00	1,000	KPL	2 580,00
00010	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	1 290,00	1,000	KPL	1 290,00
Doplňující popis	<i>vč. vložení do BMS</i>				
00011	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	64,50	1,000	KPL	64,50
00012	Mostní listy včetně výpočtu zatížitelnosti - popsáno v projektové dokumentaci	645,00	1,000	KPL	645,00
Doplňující popis	<i>vč. vložení do BMS</i>				
00014	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	32 250,00	1,000	KPL	32 250,00
00015	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	2 580,00	1,000	KPL	2 580,00
00016	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	2 580,00	1,000	KPL	2 580,00
00017	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	3 225,00	1,000	KPL	3 225,00
00018	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	1 290,00	1,000	KPL	1 290,00
029113	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	12 900,00	1,000	KPL	12 900,00
Doplňující popis	<i>Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách</i>				
Technická specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	6 450,00	1,000	KPL	6 450,00
Doplňující popis	<i>Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách</i>				
Technická specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	3 225,00	1,000	KPL	3 225,00
Doplňující popis	<i>Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách</i>				
Technická specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	64,50	1,000	KPL	64,50
Doplňující popis	<i>Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách</i>				
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</i>				
Celkem:					270 113,10

Sestava 1.1

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
Objekt: 182 - Dopravně inženýrská opatření					64 966,98
914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	193,50	22,000	KU S	4 257,00
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
Výkaz výměr	A10 3=3,00 [A] A15 3=3,00 [B] B20a (30) 3=3,00 [C] B20a (50) 1=1,00 [D] B20a (60) 2=2,00 [E] B20a (80) 2=2,00 [F] B21a 2=2,00 [G] B26 1=1,00 [M] C4a 1=1,00 [H] C4b 1=1,00 [I] E3a (80m) 1=1,00 [J] E3a (800m) 2=2,00 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=22,00 [N]				
914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	193,50	22,000	KU S	4 257,00
Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
Výkaz výměr	A10 3=3,00 [A] A15 3=3,00 [B] B20a (30) 3=3,00 [C] B20a (50) 1=1,00 [D] B20a (60) 2=2,00 [E] B20a (80) 2=2,00 [F] B21a 2=2,00 [G] B26 1=1,00 [M] C4a 1=1,00 [H] C4b 1=1,00 [I] E3a (80m) 1=1,00 [J] E3a (800m) 2=2,00 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=22,00 [N]				
914129	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCELOVÉ FOLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	7,74	1 477,000	KS DE N	11 431,98
Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
Výkaz výměr	přechodné dopravní značení, 10 týdnů pronájem A10 70*3=210,00 [A] A15 70*3=210,00 [B] B20a (30) 70*3=210,00 [C] B20a (50) 70*1=70,00 [D] B20a (60) 70*2=140,00 [E] B20a (80) 70*2=140,00 [F] B21a 70*2=140,00 [G] B26 70*1=70,00 [M] C4a 7*1=7,00 [H] C4b 70*1=70,00 [I] E3a (80m) 70*1=70,00 [J] E3a (800m) 70*2=140,00 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1 477,00 [N]				
915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	180,60	2,250	M2	406,35
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
Výkaz výměr	Vodorovné dopravní značení V5 šířky 0,125 m, celkem 3x na každou etapu 2*3*(3*0,125)=2,25 [A]				
915112	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	180,60	2,250	M2	406,35
Technická specifikace	zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
Výkaz výměr	Vodorovné dopravní značení V5 šířky 0,125 m, celkem 3x na každou etapu 2*3*(3*0,125)=2,25 [A]				
916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	193,50	3,000	KU S	580,50
Technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
Výkaz výměr	světlo umístěné na značce A15 3=3,00 [A]				
916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	193,50	3,000	KU S	580,50
Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
Výkaz výměr	Světlo umístěné na značce A15 3=3,00 [A]				
916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	19,35	210,000	KS DE N	4 063,50
Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
Výkaz výměr	Světlo umístěné na značce A15, nájem na 10 týdnů 3*70=210,00 [A]				
916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	129,00	2,000	KU S	258,00
Technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
Výkaz výměr	přechodné dopravní značení včetně přestavení při změně etap 2=2,00 [A]				
916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	25,80	2,000	KU S	51,60
Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
Výkaz výměr	přechodné dopravní značení 2=2,00 [A]				
916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	3,87	140,000	KS DE N	541,80
Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
Výkaz výměr	přechodné dopravní značení, 10 týdnů pronájem 70*2=140,00 [A]				
916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	193,50	1,000	KU S	193,50
Technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				

Značka	Název	JC	Množství	Mj	Cena [Kč]
Objekt: 182 - Dopravně inženýrská opatření					64 966,98
Výkaz výměr	<i>Semaforová soustava, 2 semaforey 1=1,00 [A]</i>				
916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	193,50	1,000	KU S	193,50
Technická specifikace	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i>				
Výkaz výměr	<i>Semaforová soustava, demontáž 1=1,00 [A]</i>				
916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	451,50	70,000	KS DE N	31 605,00
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i>				
Výkaz výměr	<i>Semaforová soustava, nájem na 10 týdnů 70*1=70,00 [A]</i>				
916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	193,50	2,000	KU S	387,00
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</i>				
Výkaz výměr	<i>přechodné dopravní značení, včetně přestavení během změny etap 2=2,00 [A]</i>				
916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	193,50	2,000	KU S	387,00
Technická specifikace	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i>				
Výkaz výměr	<i>Přechodné dopravní značení 2=2,00 [A]</i>				
916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	12,90	140,000	KS DE N	1 806,00
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i>				
Výkaz výměr	<i>Přechodné dopravní značení, nájemné na 10 týdnů 70*2=140,00 [A]</i>				
916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	25,80	6,000	KU S	154,80
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</i>				
Výkaz výměr	<i>přechodné dopravní značení, včetně přestavení při změně etap 6=6,00 [A]</i>				
916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	25,80	6,000	KU S	154,80
Technická specifikace	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i>				
Výkaz výměr	<i>Přechodné dopravní značení 6=6,00 [A]</i>				
916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	7,74	420,000	KS DE N	3 250,80
Technická specifikace	<i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i>				
Výkaz výměr	<i>Přechodné dopravní značení, nájem na 10 týdnů 6*70=420,00 [A]</i>				
Celkem:					64 966,98

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
Objekt: 201 - Most ev.č 417-002					1 819 324,76
014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	206,40	122,574	T	25 299,27
Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
Výkaz výměr	Nevhodná zemina z výkopů a pročištění koryta Pol. 1327365 a 12960 55,597+5,690=61,29 [A] 61,287*2=122,57 [B]				
014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	193,50	47,713	T	9 237,47
Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
Výkaz výměr	Beton a železobeton Pol. 966165 19,085*2,5=47,71 [A]				
014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	774,00	15,884	T	12 294,22
Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
Výkaz výměr	Hydroizolace na mostě, předpokl. Tloušťka 0,01 m (2,2 t/m3) 72,2*0,1*2,2=15,88 [B]				
11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	1 561,95	23,125	M3	36 120,09
Doplňující popis	odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení				
Výkaz výměr	Vrstvy na mostě 0,125*84,2=10,53 [A] Vozovka za opěrou 1 0,1*63=6,30 [B] Vozovka za opěrou 2 0,1*63=6,30 [C] Celkem: A+B+C=23,13 [D]				
12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	124,18	17,140	M3	2 128,45
Technická specifikace	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
Výkaz výměr	Sejmutí ornice v prostoru stavby v tl. 0,2 m, vč. odvozu na meziskládku levý břeh vtok 0,2*29,1=5,82 [A] pravý břeh vtok 0,2*17,9=3,58 [B] levý břeh výtok 0,2*20,3=4,06 [C] pravý břeh výtok 0,2*18,4=3,68 [D] Celkem: A+B+C+D=17,14 [E]				
12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	231,34	14,080	M3	3 257,27
Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
Výkaz výměr	umístění sejmuté ornice na meziskládku, Pol. 12110 14,080=14,08 [A]				
12960	ČISTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	1 065,55	5,690	M3	6 062,98
Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
Výkaz výměr	Pročištění dna koryta Říčky v tloušťce asi 0,1 m 56,9*0,1=5,69 [A]				
132735	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I. ODVOZ DO 8KM	180,98	55,597	M3	10 061,95
Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přcsvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - 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**				
Výkaz výměr	Výkopy, včetně odvozu na skládku Za opěrou 1 a 2: 10,3*3,35=34,51 [A] Zpevnění levého břehu 1,9*0,4*11,5=8,74 [B] betonový práh zpevnění 0,8*0,8*11,5=7,36 [C] Přechodový klín dl. 1,0 m 4*1,2*0,6*1,3=4,99 [D] Celkem: A+B+C+D=55,60 [E]				
18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0.20M	31,61	85,700	M2	2 708,98
Technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
Výkaz výměr	Zpětné rozprostření ornice v tl. 0.2m, vč. dovozu z meziskládky levý břeh vtok 17,3=17,30 [A] pravý břeh vtok 29,7=29,70 [B] levý břeh výtok 20,3=20,30 [C] pravý břeh výtok 18,4=18,40 [D] Celkem: A+B+C+D=85,70 [E]				
18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	18,06	85,700	M2	1 547,74
Technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
Výkaz výměr	Zatravnění břchů levý břeh vtok 17,3=17,30 [A] pravý břeh vtok 29,7=29,70 [B] levý břeh výtok 20,3=20,30 [C] pravý břeh výtok 18,4=18,40 [D] Celkem: A+B+C+D=85,70 [E]				
21341	DRENÁŽNÍ VRSIVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	60 952,50	0,095	M3	5 790,49

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
Objekt: 201 - Most ev.č 417-002					1 819 324,76
Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
Výkaz výměr	vrstva z drenážního plastbetonu šířky 0,15m 0,15*10,6*2*0,03=0,10 [A]				
22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	54 949,19	1,020	T	56 048,17
Technická specifikace	položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabíjení a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
Výkaz výměr	pažení na rozhraní etap profil HEB 100, 20,4 kg/m2 včetně zabíjení a odstranění Prvek délky 3,5 m 2*5*3,5*20,4/1000=0,71 [A] Prvek dl: 2,5 m 2*3*2,5*20,4/1000=0,31 [B] Celkem: A+B=1,02 [C]				
22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	1 467,38	8,000	M2	11 739,04
Technická specifikace	položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
Výkaz výměr	záporové pažení, výdřeva včetně odstranění 2*4=8,00 [A]				
261512	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM	645,00	85,500	M	55 147,50
Technická specifikace	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				
Výkaz výměr	Kotvení trnů vyrovnávacího betonu do nosné konstrukce včetně vlepění trn, vrtů á 0,4 m Prefabrikát šířky 0,5m (19 kusů) 19*2*9/0,4*0,1=85,50 [A]				
26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM	4 424,70	2,000	M	8 849,40
Technická specifikace	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				
Výkaz výměr	Vrty DN 200MM pro vyústění rubové drenáže skrz křídla délky 0,5 m 4*0,5=2,00 [A]				
285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	3,87	855,000	KU S	3 308,85
Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
Výkaz výměr	Kotvení betonářské výztuže délky 0,26 m fi 12 Prefabrikáty 19x 19*2*9/0,4=855,00 [A]				
31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	129,93	110,500	KG	14 357,27
Technická specifikace	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevniho prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
Výkaz výměr	Kotevni přípravek na římsy, á 1m, (6,5 kg/ks) Pravá římsa 9*6,5=58,50 [A] Levá římsa 8*6,5=52,00 [B] Celkem: A+B=110,50 [C]				
317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	16 618,10	8,596	M3	142 849,19
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevničních čel, kapes, náliček, 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 injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevničních 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
Výkaz výměr	Betonáž říms včetně osazení bednění, včetně vlivu do betonu pro potřeby pro označení letopočtu rekonstrukce Pravá římsa 0,31*7,08=2,19 [A] Levá římsa 0,31*8,03=2,49 [B] Římsa nad křídlem 1P 0,31*2,05=0,64 [C] Římsa nad křídlem 1P rozšířená část (proměnná šířka 0,8 - 1,6) 0,42*1,95=0,82 [D] Římsa nad křídlem 2P (proměnná šířka 0,8 - 1,2) 0,370*4=1,48 [E] Římsa nad křídlem 1L 0,31*3,15=0,98 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=8,60 [G]				
317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	31 605,00	1,375	T	43 456,88
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svařky 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, kotevničních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou anlikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů, Parametrická spotřeba 160 kg/m3 Pravá římsa na mostě 2,195*160/1000=0,35 [A] Levá římsa na mostě 2,489*160/1000=0,40 [B] Římsa nad křídlem 1P 0,636*160/1000=0,10 [C] Římsa nad křídlem 1P rozšířená část (proměnná šířka 0,8 - 1,6) 0,819*160/1000=0,13 [D] Římsa nad křídlem 2P (proměnná šířka 0,8 - 1,2) 1,480*160/1000=0,24 [E] Římsa nad křídlem 1L 0,977*160/1000=0,16 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1,38 [G]				
Výkaz výměr	Parametrická spotřeba 160 kg/m3 Pravá římsa na mostě 2,195*160/1000=0,35 [A] Levá římsa na mostě 2,489*160/1000=0,40 [B] Římsa nad křídlem 1P 0,636*160/1000=0,10 [C] Římsa nad křídlem 1P rozšířená část (proměnná šířka 0,8 - 1,6) 0,819*160/1000=0,13 [D] Římsa nad křídlem 2P (proměnná šířka 0,8 - 1,2) 1,480*160/1000=0,24 [E] Římsa nad křídlem 1L 0,977*160/1000=0,16 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1,38 [G]				
333212	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	5 805,00	1,365	M3	7 923,83
Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.				
Výkaz výměr	Lokální doplnění kamenného zdiva opěr, odhad 5% objemu konstrukcí, šířka cca 1,25 m Opěra 1: 0,05*9,5*0,92*1,25=0,55 [A] Opěra 2: 0,05*9,5*1,38*1,25=0,82 [B] Celkem: A+B=1,37 [C]				

Sestava 1.1

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
Objekt: 201 - Most ev.č 417-002					1 819 324,76
45131	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Podkladní beton za opěrou pod rubovou drenáží Opěra 1: 10,2*0,3=3,06 [A] Opěra 2: 10,0*0,3=3,00 [B] Celkem: A+B=6,06 [C]	2 536,23	6,060	M3	15 369,55
Technická specifikace					
Výkaz výměr					
451313	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Podkladní beton pro zpevnění levého břehu pod mostem tloušťky 0,2 m Pravý břeh na návodní straně podkladní 1*1,9*0,2*11,5=4,37 [A] Betonový práh 1*0,5*0,8*11,5=4,60 [B] Přechodový klín dl. 1,0 m 3*0,8*0,6*1=1,44 [C] Přechodový klín u římsy 1P 1*0,8*3,7=2,96 [E] Celkem: A+B+C+E=13,37 [F]	2 456,28	13,370	M3	32 840,46
Technická specifikace					
Výkaz výměr					
457324	VYROVŇAVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Vyrovnávací vrstva betonu proměnné tloušťky + zatažení za opěru Vyrovnávací vstava na mostě 9*1,71=15,39 [A] Dobetonávka za prefabrikovaným nosníkem 2*0,5*0,65*10,2=6,63 [B] Zatažení podkladního betonu na opěru 2*0,3*1,2*10,2=7,34 [C] Celkem: A+B+C=29,36 [D]	2 901,89	29,364	M3	85 211,10
Technická specifikace					
Výkaz výměr					
457365	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10S05, B500B položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosty) 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, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže Parametrická spotřeba 150 kg/m3 Vyrovnávací vstava na mostě 15,39*150/1000=2,31 [A] Dobetonávka za prefabrikovaným nosníkem 6,63*150/1000=0,99 [B] Zatažení podkladního betonu na opěru 7,34*150/1000=1,10 [C] Celkem: A+B+C=4,40 [D]	31 605,00	4,406	T	139 251,63
Technická specifikace					
Výkaz výměr					
45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	2 882,34	34,680	M3	99 959,55
Technická specifikace					
Výkaz výměr					
465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávka a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazují se samostatně položkami SD 45 Dlažba tl. 200mm, přechodové římsy před a za římsami a zpevnění na levém břehu Přechodové klíny na začátku mostu 3*1,31*0,2=0,79 [A] zpevnění na levém břehu pod mostem 1*1,9*11,5*0,2=4,37 [B] Přechodový klín u římsy 1P 1*3,56*0,2=0,71 [D] Celkem: A+B+D=5,87 [E]	5 805,00	5,868	M3	34 063,74
Technická specifikace					
Výkaz výměr					
56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	174,35	231,600	M2	40 379,46

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
Objekt: 201 - Most ev.č 417-002					1 819 324,76
Technická specifikace	- 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				
Výkaz výměr	Dodání kameniva, rozprostření a zhutnění vrstvy Za opěrou 1 2*52,8=105,60 [A] Za opěrou 2 2*63=126,00 [B] Celkem: A+B=231,60 [C]				
56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	186,05	22,060	M2	4 104,26
Technická specifikace	- 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				
Výkaz výměr	Nová neoplocněná krajnic, tl. 0,1 m Pravý břeh vtok 4,5=4,50 [A] Pravý břeh výtok 2,5=2,50 [B] Levý břeh vtok 12,56=12,56 [C] Levý břeh výtok 2,5=2,50 [D] Celkem: A+B+C+D=22,06 [E]				
572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	21,93	126,000	M2	2 763,18
Technická specifikace	- 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				
Výkaz výměr	Mezi ložní vrstvou a vrstvou ze štěrkodrti 0,5 kg/m2 Za opěrou 1 63,0=63,00 [A] Za opěrou 2 63,0=63,00 [B] Celkem: A+B=126,00 [C]				
572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	14,19	310,200	M2	4 401,74
Technická specifikace	- 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				
Výkaz výměr	mezi obrusnou a ložní vrstvou 0,3 kg/m2 Na mostě 84,2=84,20 [A] Za opěrou 1 63,0=63,00 [B] Za opěrou 2 63,0=63,00 [C] Celkem: A+B+C=210,20 [D]				
574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	7 224,54	3,789	M3	27 373,78
Doplňující popis	ACO 11+				
Technická specifikace	- 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.				
Výkaz výměr	ACO 11+ se zrnitostí pro ložní vrstvy, ochrana izolace tl. 45 mm na mostě 84,2=84,20 [A] 84,2*0,045=3,79 [B]				
574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	288,96	210,200	M2	60 739,39
Doplňující popis	ACO 11+				
Technická specifikace	- 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.				
Výkaz výměr	Na mostě 84,2=84,20 [A] Za opěrou 1 63,0=63,00 [B] Za opěrou 2 63,0=63,00 [C] Celkem: A+B+C=210,20 [D]				
574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	389,58	126,000	M2	49 087,08
Doplňující popis	ACL 16+				
Technická specifikace	- 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.				
Výkaz výměr	Za opěrou 1 63,0=63,00 [A] Za opěrou 2 63,0=63,00 [B] Celkem: A+B=126,00 [C]				
58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	81,59	22,400	M	1 827,62
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
Výkaz výměr	výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním pravá římsa 13,2=13,20 [A] levá římsa 9,2=9,20 [B] Celkem: A+B=22,40 [C]				
626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL. 10MM	431,83	68,010	M2	29 368,76
Technická specifikace	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce Sanace spodního povrchu NK + boční části krajních panelů Málo poškozená část povrchu 80% (15 panelů) 15*0,5*7,6=57,00 [A] Boční části krajních panelů (9x0,5) 2*0,5*9=9,00 [B] Lokální úprava povrchu omítnuté části ploch křídel a opěry Opěra 1 část z prostého betonu 0,15*1,84=0,28 [H] Opěra 2 část z prostého betonu 0,15*2,76=0,41 [I] Křídlo u opěry 1 na návodní straně 0,15*2,6=0,39 [J] Křídlo u opěry 1 na povodní straně 0,15*1,8=0,27 [D] Křídlo u opěry 2 na návodní straně 0,15*2,2=0,33 [E] Křídlo u opěry 2 na povodní straně 0,15*2,2=0,33 [F] Celkem: A+B+H+I+J+D+E+F=68,01 [K]				
Výkaz výměr					
626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL. 20MM	586,95	16,080	M2	9 438,16
Technická specifikace	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce Sanace krajních rozšiřovacích panelů, cca 20% povrchu Část dolního povrchu NK (4 panely) 4*0,5*7,6=15,20 [A] Křídlo u opěry 2 na povodní straně 0,4*2,2=0,88 [F] Celkem: A+F=16,08 [G]				
Výkaz výměr					
62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	10,64	81,200	M2	863,97
Technická specifikace	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce Spojovací můstek na 100% plochy sanací Spodní hrana nosné konstrukce 19*0,5*7,6=72,20 [A] Boky nosné konstrukce 2*0,5*9=9,00 [B] Celkem: A+B=81,20 [C]				
Výkaz výměr					

Sestava 1.1

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
Objekt: 201 - Most ev.č 417-002					1 819 324,76
62641	SJEDNOCUJÍCÍ STÉRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	229,68	94.600	M2	21 727,73
Technická specifikace	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce Sjednotení viditelných povrchů stávající NK Spodní hrana nosné konstrukce 19*0,5*7,6=72,20 [A] Boky nosné konstrukce 2*0,5*9=9,00 [B] Opěra 1 omítnutá část 2*0,92=1,84 [C] Opěra 2 omítnutá část 2*1,38=2,76 [D] Křídlo u opěry 1 na návodní straně 2,6=2,60 [E] Křídlo u opěry 1 na povodní straně 1,8=1,80 [F] Křídlo u opěry 2 na návodní straně 2,2=2,20 [G] Křídlo u opěry 2 na povodní straně 2,2=2,20 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=94,60 [I]				
Výkaz výměr					
62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	92,56	15.200	M2	1 406,91
Technická specifikace	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
Výkaz výměr	Ošetření korodující výztuže na spodním povrchu NK, 4 panely Dolní povrch NK 4*0,5*7,6=15,20 [A]				
62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	415,71	2.588	M2	1 075,86
Technická specifikace	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vyčištění spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení				
Výkaz výměr	Spárování kamenných opěr a kamenných křídel Opěra 1 (cca 15% neomítnuté plochy) 0,15*7,5*0,92=1,04 [A] Opěra 2 (cca 15% neomítnuté plochy) 0,15*7,5*1,380=1,55 [B] Celkem: A+B=2,59 [C]				
711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	248,41	57.400	M2	14 258,73
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
Výkaz výměr	Izolace rubu opěr 2*10,25*2,8=57,40 [A]				
711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU	784,32	92.250	M2	72 353,52
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
Výkaz výměr	Včetně pečetíci vrstvy Nosná konstrukce 10,25*9=92,25 [A]				
711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	119,35	57.400	M2	6 850,69
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
Výkaz výměr	Ochrana izolace rubu opěr geotextilií 57,4=57,40 [A]				
78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	398,00	30.650	M2	12 198,70
Technická specifikace	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
Výkaz výměr	Nátěry kameného zdiva Opěra 1: 7,5*0,92=6,90 [H] Opěra 2: 7,5*1,38=10,35 [I] Celkem: H+I=17,25 [J]				
78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	398,00	148.285	M2	59 017,43
Technická specifikace	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
Výkaz výměr	Hydrofobní nátěr říms, nosné konstrukce a betonových částí opěr a křídel Prává římsa na mostě 1,55*7=10,85 [J] Levá římsa na mostě 1,55*8=12,40 [B] Římsa nad křídlem 1P 1,55*2,1=3,26 [C] Římsa nad křídlem 1P rozšířená část (proměnná šířka 0,8 - 1,6) 1,95*2,1=4,10 [D] Římsa nad křídlem 2P (proměnná šířka 0,8 - 1,2) 1,75*4,1=7,17 [E] Římsa nad křídlem 1L 1,55*3,2=4,96 [F] Nosná konstrukce 10,25*9=92,25 [G] Boky nosné konstrukce 0,5*9=4,50 [H] Křídlo u opěry 1 na návodní straně 2,6=2,60 [K] Křídlo u opěry 1 na povodní straně 1,8=1,80 [L] Křídlo u opěry 2 na návodní straně 2,2=2,20 [M] Křídlo u opěry 2 na povodní straně 2,2=2,20 [N] Celkem: J+B+C+D+E+F+G+H+K+L+M+N=148,29 [O]				
78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	373,76	7.950	M2	2 971,39
Technická specifikace	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
Výkaz výměr	Nátěry obruby říms 0,3*26,5=7,95 [A]				
87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	332,39	30.000	M	9 971,70
Technická specifikace	položky pro zholovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení pině funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				

Sestava 1.1

Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
Objekt: 201 - Most ev.č 417-002					1 819 324,76
Výkaz výměr	Rubová drenáž DN 150 mm vč. Výústění a prostupu křídly dle VL4 a šterkopiskového obsypu opěra 1+2 2*15=30,00 [A]				
9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	2 541,30	30,000	M	76 239,00
Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním 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 závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
Výkaz výměr	Pravá strana u opěry 1 8=8,00 [A] Pravá strana u opěry 2 10=10,00 [B] Levá strana u opěry 1 2=2,00 [C] Levá strana u opěry 2 10=10,00 [D] Celkem: A+B+C+D=30,00 [E]				
9113B3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	165,00	43,000	M	7 095,00
Technická specifikace	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
Výkaz výměr	Svodidlo silniční na římsách i v navazujících úsecích včetně odvozu na místo určené správcem stavby Demontáž včetně stávajících vodičích sloupků osazených na svodidle Pravá strana 25=25,00 [A] Levá strana 18=18,00 [B] Celkem: A+B=43,00 [C]				
9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	8 385,00	28,000	M	234 780,00
Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
Výkaz výměr	Zábradelní svodidlo na mostě pravá římsa 16=16,00 [A] levá římsa 12=12,00 [B] Celkem: A+B=28,00 [C]				
914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ	2 580,00	4,000	KU S	10 320,00
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
Výkaz výměr	Dodávka a montáž značky s názvem vodoteče a evidenčního čísla mostu 4=4,00 [A]				
915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	180,60	3,125	M2	564,38
Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
Výkaz výměr	Obnovení stávajícího vodorovného dopravního značení v délce úpravy komunikace 25*0,125=3,13 [A]				
917223	SILNICNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	723,29	7,450	M	5 388,51
Technická specifikace	položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
Výkaz výměr	Lemování zpevnění kamenem do betonu, včetně lože z betonu 7,45=7,45 [A]				
917224	SILNICNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	725,13	9,000	M	6 526,17
Technická specifikace	položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
Výkaz výměr	Lemování zpevnění kamenem do betonu, včetně lože z betonu 9=9,00 [A]				
919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	137,20	43,100	M	5 913,32
Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
Výkaz výměr	řezaná spára za rubem NK řezaná spára za rubem NK 2*9,2=18,40 [A] řezaná spára na začátku úpravy komunikace 1*16,6=16,60 [B] řezaná spára na konci úpravy komunikace 1*8,1=8,10 [C] Celkem: A+B+C=43,10 [D]				
931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 600MM2	176,42	43,100	M	7 603,70
Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
Výkaz výměr	Za rubem NK a na začátku a konci úpravy komunikace Za rubem NK - typ EMZ 2*9,2=18,40 [A] řezaná spára na začátku úpravy komunikace 16,6=16,60 [B] řezaná spára na konci úpravy komunikace 8,1=8,10 [C] Celkem: A+B+C=43,10 [D]				
938443	OCISTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	401,19	17,250	M2	6 920,53
Technická specifikace	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
Výkaz výměr	Neomítnutá část opěr, střední část Opěra 1 7,5*0,92=6,90 [A] Opěra 2 7,5*1,38=10,35 [B] Celkem: A+B=17,25 [C]				
938542	OCISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	340,56	118,300	M2	40 288,25
Technická specifikace	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
Výkaz výměr	očištění horního povrchu nosné konstrukce, křidel a opěr z prostého betonu horní povrch nosné konstrukce 92,25=92,25 [A] Opěra 1 (krajní část z prostého betonu) 6,9=6,90 [B] Opěra 2 (krajní část z prostého betonu) 10,35=10,35 [C] Křídlo u opěry 1 na návodní straně 2,6=2,60 [D] Křídlo u opěry 1 na povodní straně 1,8=1,80 [E] Křídlo u opěry 2 na návodní straně 2,2=2,20 [F] Křídlo u opěry 2 na povodní straně 2,2=2,20 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=118,30 [H]				
938543	OCISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	401,19	81,200	M2	32 576,63
Technická specifikace	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
Výkaz výměr	100% sanovaných ploch nosné konstrukce Očištění spodní hrany nosné konstrukce 19*0,5*7,6=72,20 [A] Očištění boků NK 2*0,5*9=9,00 [B] Celkem: A+B=81,20 [C]				

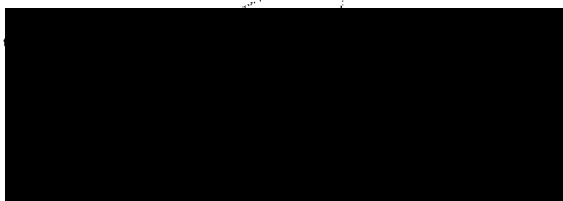
Značka	Název	JC	Množství	MJ	Cena [Kč]
Objekt: 201 - Most ev.č 417-002					1 819 324,76
966165	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	3 870,00	19,085	M3	73 858,95
Technická specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
Výkaz výměr	Demontáž říms a vyrovnávacího betonu včetně manipulace a odvozem suti na skládku v Brně-Chrlicích Pravá římsa 11*0,2=2,20 [A] Levá římsa 12*0,22=2,64 [B] Vyrovnávací vrstva betonu 0,185*77=14,25 [C] Celkem: A+B+C=19,09 [D]				
97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	196,54	72,200	M2	14 190,19
Technická specifikace	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
Výkaz výměr	odstranění mostní izolace včetně odvozu na skládku, jestliže byla provedena, čerpání se souhlasem investora 72,2=72,20 [A]				
Celkem:					1 819 324,76

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

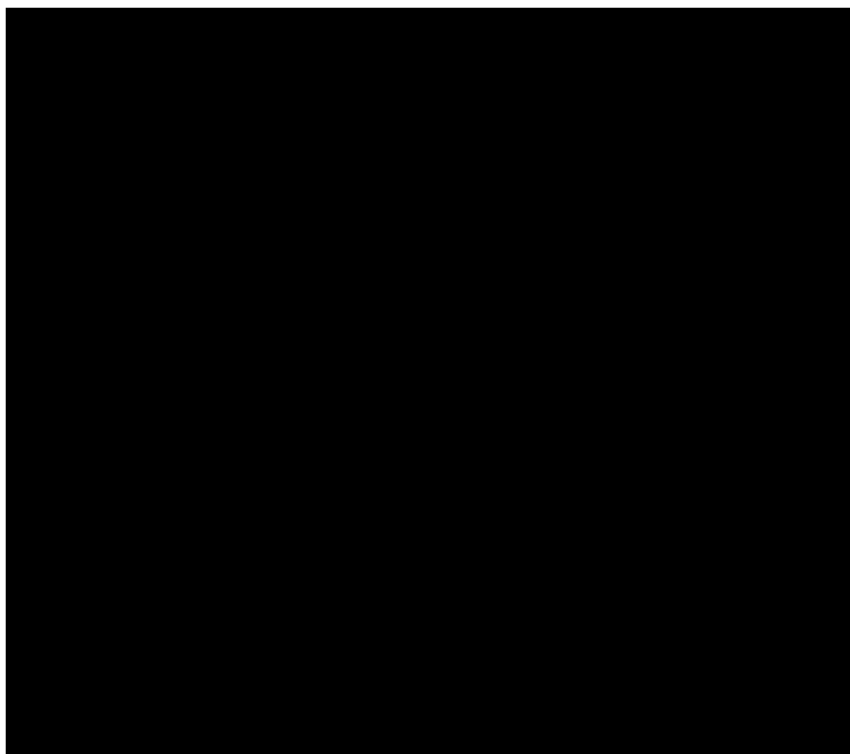
Harmonogram stavby: II/417 Kobylnice MOST 417-002

	červen							červenec							srpen							září							říjen						
zřízení zařízení staveniště a příprava staveniště																																			
vytýčení IS, zřízení DIO																																			
demontáž svodidla, frézování vozovky a odstranění podkladních vrstev																																			
demolice římsy a vyrovnávacího betonu																																			
provedení izolace nosné konstrukce																																			
betonáž říms																																			
zřízení přechodových oblastí																																			
provedení vozovkových vrstev, osazení svodidel																																			
přesun DIO, přípravné práce pro II. etapu																																			
demontáž svodidla, frézování vozovky a odstranění podkladních vrstev																																			
demolice římsy a vyrovnávacího betonu																																			
provedení vyrovnávacího betonu																																			
provedení izolace nosné konstrukce																																			
beotnáž říms																																			
zřízení přechodových oblastí																																			
provedení vozovkových vrstev, osazení svodidel																																			
ukončení dopravních omezení																																			
sanace nosné konstrukce a spodní stavby																																			
provedení zpevnění a terénních úprav v okolí mostu																																			
uvvedení lávky do provozu																																			

Vypracoval: 14.5.2018

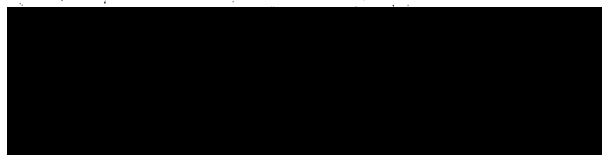


PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE



Dne 25-05-2018, za objednatele

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace*

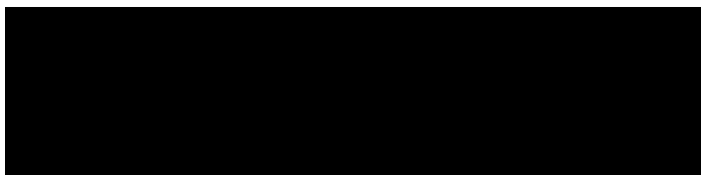


Ing. Zdeněk Komůrka

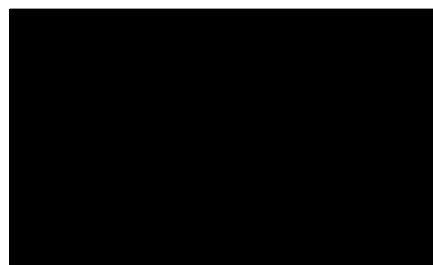
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

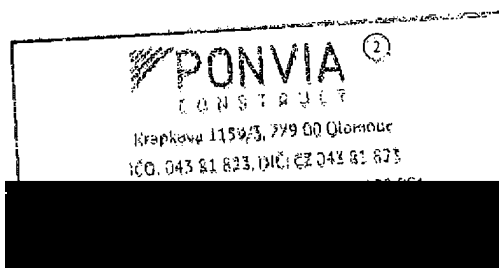
PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



Dne 14.5.2018, za objednatele



PONVIA CONSTRUCT s.r.o.



PŘÍLOHA Č. 5 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Stavba:			Číslo změny:	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KID ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se části stavby:				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:			Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				

Strana 17 (celkem 17)